LIBRARY
FISH & WILDLIFE SERVICE
PACIFIC OCEANIC FISHERY
INVESTIGATIONS

No. 30. Dec., 1925.

Quarterly Report.

OCEANOGRAPHICAL INVESTIGATION

THE IMPERIAL FISHERIES INSTITUTE
DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND FORESTRY
Tokyo, Japan.

海洋調査要報

（大正十四年七、八、九月）

第三十報

水産講習所

大正十四年十二月發行

目　次

一. 觀測調查要領 ……一——一四

二. 橫斷觀測平均水溫比重表……一五——一六

三. 定地觀測表 ……一七——二六

四. 橫斷觀測圖表 ……一——二六

海洋調査要報 第三十報 (大正十四年七、八、九月)

一、觀測調査要領

一 太平洋

横斷觀測——報告アリタルハ北海道、青森、岩手、宮城、茨城、千葉、神奈川靜岡、三重、和歌山、高知、宮崎、鹿兒島、臺灣等ニシテ、內海內灣ニテハ紀阿水道、鳴戶瀨戶、友ケ島水道、備讃瀨戶、和泉灘、播磨灘、備後灘、豐前海豐後水道等ニシテ、外ニ七月下旬ヨリ八月中旬ニ亘ル本所蒼鷹丸ノ野島埼—金華山ノ觀測ヲ採錄セリ。

北部——北海道東南岸八月ハ南方厚岸沖合ニテ比重二五、〇〇以上ヲ示ス所アルモ沿海一帶ニ二四、五〇ヲ前後シ、表面ニハ十九度以上ヲ示ス所アルモ十度ノ等溫線ハ二十米層ヲ前後シ下層ニハ厚岸沖ヲ除キ二度以下ノ水帶ノ分布ヲ見ル。青森縣鮫沖ニテハ七月ハ前月來下層冷水帶ノ擴張顯著ニシテ十度以下ノ水帶ハ四十浬以東ニ其分布廣ク比重モ七十浬以東ニ二四、〇〇以下ヲ示シタルモ八月ニ入リ海況一變シテ暖流ノ末派擴張シ比重二五、五〇以上ノ斷片ヲ介在シ表層水溫ノ昇騰急ナルモ十度ノ等溫線ハ猶四十浬以東ニ其分布廣シ。九月ハ引續キ沿岸ニ接シテ水溫一帶ニ上昇シ十度以下ノ冷水帶ハ沖合下層ニ縮少シ八十浬以東ニハ比重再ヒ低下セリ。岩手沖合ハ六月末水溫比重ノ昇騰著シク暖流卓越シテ七月末四、五十浬以東ノ沖合ハ鹽分檢定ノ結果ニヨルニ比重二五、八〇以上ニシテ、九月猶餘勢ヲ保チ表層水溫上昇シテ二十四度以上ヲ示セリ。宮城縣ハ九月ノ觀測ノミナルガ岩手沖合ニ比シテ一、二度ノ低溫ナルモ沿海一帶ニ比重高シ。茨城縣ト蒼鷹丸トノ觀測ニ就キ金華山——犬吠岬ノ海況ヲ見ルニ北上セル暖流ハ七月下旬犬吠埼沖合ニテハ陸岸ニ接近セルモ其主流ハ北北東流シ小名濱沖合ニハ陸岸ニ近ク暖流ノ斷片ヲ存シ水溫又二十五、六度ヲ上下ス、而シテ鹽屋埼ヨリ金華山ニ亘ル沿岸ハ比重二五、〇〇以下ニシテ水溫二十三度ヲ超エズ。蒼鷹丸

ノ七月下旬初メ、七月下旬末、八月上旬末等ノ三回ニ亘ル野島埼沖合ノ觀測ニ見ルニ七、八十浬以東沖合ノ中層ニ比重二五、八〇ヲ示スモ表層ニハ二五、五〇以下ノ沿岸水百浬以東ニ擴張シ三旬ニ亘ル海況ノ變化至テ緩漫ナリ。

以上北部ニ於テハ岩手沖合ノ大正十二年ニ次グ高溫ナル外、一般ニ其高溫著シカラザルモ比重概シテ高ク暖流ノ卓越セルヲ見ル。

南部——千葉、神奈川、靜岡及本所ノ洲崎—八丈島—小笠原島ノ觀測ヲ幷テ豆南諸島及其附近ノ海況ヲ見ルニ其中層以深ハ比重二五、七〇以上ナルモ表面ハ比重ノ低下漸ク著シク、七月比重二五、五〇以上ノ水帶ハ南ニ退キテ八丈島近海ニ存シ八月ニ入リテハ一層其傾向ヲ進メテ二五、五〇以下ノ低比重水帶ハ遠ク「ハロース」、「バヨーズ」附近ニ迄瀰漫シ九月ニ入リ漸ク其勢ヲ收メ二五、五〇以上ノ水帶ハ八丈島近海ニ接近シ來リタリ。洲崎—八丈島ノ沿岸ニ接シタル海區ニハ七、八月其表層ニ二五、五〇又ハ二五、七〇以上ノ水帶ヲ斷片的ニ介在シ前期ノ餘勢ヲ殘ス。八月鳥島、霜婦岩附近ヨリ小笠原島近海ニ亘リ水溫低キハ暖流ノ反流ヲナス寒流ノ南下ヲ見ルモ其勢著シキモノナキガ如シ。一般ニ豆南諸島近海ニアリテハ水溫稍低ク比重又高カラザルガ如シ。三重、和歌山沿海ハ七月水溫ノ上昇順調ナルモ其比重ハ六月來低下シ、二五、五〇以下ノ水帶ハ漸ク表層ニ瀰漫シタルガ八月ハ鹽分檢定ニヨルニ比重再ヒ昇騰シテ潮岬沖五十浬以南ニハ二五、七〇以上ヲ示シ、其中層ニハ二六、〇〇前後ノ濃厚ナル海水ヲ存シ五月ニ劣ラザル海況ヲ示スニ至レリ。九月水溫一層上昇セルモ濃厚ナル海水ハ稍勢ヲ收メタルガ如シ。高知縣沿海ハ八月ノ觀測ノミナルガ沿岸及表層一帶ニ比重低下セルモ其中層以深ハ五月ヨリモ高比重ニシテ二六、〇〇以上ヲ示ス區域大ナルハ著シキ現象ナリ。宮崎沿海ハ七月比重漸ク低下シ、八月ハ表層沖合ニ亘リ比重二五、〇〇前後ノ水帶瀰漫セルモ其中層以深ハ比重二五、七〇以上ニシテ二六、〇〇前後ノ水帶ヲモ存セルハ高知ノ狀況ト相似タリ。臺灣ニテハ六月來表層比重低下シ、基隆——西表島ニテハ月ヲ追テ其傾向ヲ增大シ、南方蘇澳——與那國島ニアリテモ又同樣ノ變化ヲ追ヒ比重二五、五〇以下ノ水帶ハ九月ノ如キハ百米ヨリ二百米層ニ接シ七月末ノ赤尾嶼、魚釣島近海ノ觀測ニ

見ルモ支那東海水ノ擴張シ來レルヲ見ル。中層以深ニアリテハ七、八月蘇澳——與那國島、八月基隆——西表島ニ比重二六、〇〇以上ヲ示スモ大體ニ於テ月ヲ追テ低下セリ。水溫ハ三ケ月ニ亘リ其變化少ク大體ニ於テ八月最高ニ達セリ。要之南部ハ水溫ノ上昇順調ナルモ豆南諸島ニアリテハ例年ニ比シ却テ低キガ如シ。三重、和歌山、宮崎等ノ沿海ニ比重高キハ注目スベキ變化ニシテ豆南諸島ハ猶其影響ヲ蒙ルニ至ラズ。

內海內灣——瀨戶內海ハ紀阿水道及豊後水道等ノ兩水道附近ニテアリテ七月表面約二十三、四度ナルモ內海一帶ハ殆ト二十一、二度ニシテ例年ト大差ナク、播磨灘下層ニ著シク低溫ナルハ稀ナル現象ナルガ如シ。八月ハ水溫二十六、七度ヲ示シ、九月ハ稍上昇セル所多キモ八月ト大差ナシ。比重ハ一般ニ低下シ播磨灘七月ノ比重ハ鹽分檢定ニヨルニ二三、六〇…二四、〇〇ナリシモ八月ハ二三、六〇…二三、七〇ニ低下セリ。

定地觀測——水溫…七月、太平洋北部平均ハ一六•一度ニシテ平年ニ比シテ〇•一度高ク、南部平均ハ二四•〇度ニシテ平年ニ比シテ〇•一度低シ。西南海平均ハ二七•六度ニシテ平年ニ比シテ〇•一度低シ。即チ各區ヲ通シ冬季以來ノ低溫狀態ハ六月稍恢復シタルノ觀アリシモ、南部及西南海ハ再ヒ低下スルニ至レリ八月、北部平均ハ一九•二度ニシテ平年ニ比シテ〇•三度低ク、南部平均ハ二五•七度ニシテ平年ニ比シ〇•一度低ク、西南海平均ハ二七•九度ニシテ平年ニ比シテ〇•二度高溫ナリ。即チ南部ハ引續キ低溫ニシテ、北部モ亦低下シ、西南海ノミ稍高溫ノ傾向アリ。九月、北部平均ハ一九•五度ニシテ平年ニ比シテ〇•三度高ク、南部平均ハ二四•六度ニシテ平年ニ比シテ〇•六度低シ。西南海平均ハ二六•七度ニシテ平年ニ比シテ〇•二度低溫ナリ。即チ南部ハ依然低溫ニシテ、北部ハ高ク、西南海ハ低下セリ。

比重…七月、北部平均ハ二四、二五ニシテ平年ニ比シテ〇、一二小ニシテ南部平均ハ二四、七三ニシテ平年ニ比シテ〇、三三大ニ、西南海平均ハ二四、七四ニシテ平年ニ比シテ〇、一四小ナリ。即チ北部ハ前月僅カニ高比重ノ傾向ヲ示セルモ亦更ニ低下シ、南部ハ數ケ月來ノ高比重狀態ヲ持續スルモ西南海ハ冬季以來引

續キ低比重ナリ。八月、北部平均ハ二四、五五ニシテ平年ニ比シテ〇、〇七小ニシテ、南部平均ハ二四、五九ニシテ平年ニ比シテ〇、一四小ナリ。西南海平均ハ二四、六四ニシテ平年ニ比シ〇、二四小ナリ。卽チ北部及西南海ハ引續キ低比重ニシテ、南部ノ高比重狀態モ亦コゝニ一變シテ低下ヲ示スニ至レリ。九月、北部平均ハ二四、二六ニシテ平年ニ比シ〇、一八小ニシテ南部平均ハ二四、二五ニシテ平年ニ比シ〇、二八小ナリ。西南海平均ハ二四、九九ニシテ平年ニ比シテ〇、〇三大ナルモ、之ハ伊江島ノミ大ナルタメニシテ他ハ何レモ低比重ナリ。卽チ各部トモ引續キ低比重ノ狀態ヲ持續ス。之ヲ要スルニ各部トモ冬季以來ノ低溫狀態ハ六月ニ稍小康ヲ示シテ高溫ニ移ラントスル觀アリシモ、七月南部及西南海ハ再ヒ低下シ西南海ハ八月ニ北部ハ七、八月ニ高溫ナルモ著シキモノナク大體ニ於テ低溫ノ傾向ヲ帶フル所多シ。比重又一般ニ小ニシテ北部ハ六月ニ稍大ナリシモ今期ハ低比重ニシテ南部モ八月ニ入リ低下スルニ至リ、西南海又一月以來ノ低比重狀態ヲ持續ス。氣象要覽ニヨルニ氣溫ハ八月北部及九月南北部ニ高溫ナル外一般ニ低溫ニシテ降水ハ本年冬季ヨリ過少ナル狀態ナリシモ七月西南海ニ八、九月南北兩部ニ過多ヲ示スニ至レリ。

漁況

かつを——臺北洲、七月ハ先月來引續キ彭佳嶼、先頭列島間群密餌付良好（一航一二日、隻三、四千尾、七百匁廻）ニテ中旬一時荒天不振ナリシモ以後益盛況（一航隻四千尾）ニ入ル、只與那國島及火燒島ハ不振ナリ、八月上旬遂ニ近年稀ノ盛況（前旬ニ比シ水揚五萬二千貫增加）トナリ、中下旬稍衰ヘタルモ猶相當活況ヲ保チ（漁場南移シ魚釣島、彭佳嶼間）、九月ハ晚漁期（漁場彭佳嶼、與那國島、火燒島）ナルモ例年ヨリ好況（隻平均千二、三百貫）ナリシカ下旬荒天（各船一二…四航海）引續キ漸ク不振（引揚船六隻）ニシテ南部火燒島方面ニ猶相當漁ヲ示シ高雄港沖合（二、三浬）ニハ濃群來游セリト（隻平均三、四百尾）。鹿兒島、七月群散漫ニテ不況ナリシガ大型船ノ遠航好漁ニヨリ漸次沖繩方面ニ出漁（隻一航上旬三、四百…二千尾、中下旬四、五百…二千四、五百尾、尾四百…七百匁）シ前年ヨリ稍活況ヲ呈ス。八月引續キ大型船依然沖繩方面ニ好漁（一航隻上中旬

五千…千尾、尾一貫目)ニシテ加フルニ七島近海モ亦漸ク豊漁(隻一航四…八日上旬二、三千尾中旬千…五百尾)ヲ報シ秋漁盛況ヲ呈ス。九月ニ入リ漁場近接有望ナリシモ荒天ニテ不振(隻航最多二千尾魚大)ニ終ル。宮崎、七月南部地方(距岸二十浬)中旬不振(油津水揚三百貫)ノ外、上下旬共ニ小かつを(尾二、三百匁)一般ニ好漁(上旬目井津二千貫、油津九千貫、下旬目井津千貫水揚)ナリシモ月末ヨリ八月ニカケ南部不況トナリ却ツテ北部ニ盛況(各港二、三千尾水揚尾三、四百匁)ヲ呈ス、中旬不漁ノ後下旬兩部共再活況(漁場北部ハ島ノ浦、南部ハ都井埼油津沖)トナリ、九月ニ入リ一時薄漁ナリシモ中旬又好漁ニシテ(目井津千貫、油津三千貫水揚)下旬漸ク不振ニ傾キ獨リ南部油津ニ良シ(三千貫餘水揚)すじかつをハ八月南部ニ好況ナリシモ九月上旬終漁セリ。高知、七月前月來不振(隻航三、四百尾)續キニシテ中旬一時沿海一帶ニ(土佐灣内、紀伊水道、室戸埼)好漁(日隻最高二千八百尾)ヲ報ゼシノミ下旬以後九月ニ入リテモ思ハシカラス休漁船多シ(まぐろ漁準備)。靜岡、七月上旬前月末ヨリ七島近海及南方諸島不振ト共ニ銚子方面(南東二百浬内外)ニ出漁各船滿載(さめ付隻六、七千尾以上)中旬益群大密トナリ盛況(勝浦南東五十…百三十浬、銚子沖二百五十浬さめ付隻五千…一萬二、三千尾、七、八百匁)ヲ呈シ下旬漸減ノ傾向ニシテ弗々南方諸島ニ出漁八月上旬ニ入ルモ餘リ活況ナラズ、中旬兩漁場共ニ不振(一時茨城沖好況)ニテ下旬少シク恢復(南方諸島隻二千…五千尾、東北漁場三、四千尾)ニ向ヒタリ。九月上旬兩漁場相當漁ナルモ漁獲不同(大型船隻四千…七千尾ヨリ四、五百尾)ニシテ中旬東北漁場ノミ相當漁(小型一漁釜船石沖ニテ二萬餘尾)ヲ持續シ下旬再ヒ活況ヲ呈シ特ニ銚子、勝浦近海盛況(銚子東八、九浬尾三…八百匁、隻五千…九千尾、群大散漫)ヲ見ル、但シコレラ流行ノタメ魚價甚低廉ナリ。愛媛、七月上旬沖島及土佐沖相當漁(隻五、六百尾)下旬仔まぐろヲ混スルニ至ル。神奈川、八月灣内魚群少ク七島方面ニ出漁上旬稍好況(隻二百…六百尾)ナルモ以後不振ニテそうだがつをを亦上旬相當漁ナリ。千葉、七月上旬さめ付群密餌付良好ナル中かつをを近年稀ナル豊漁(隻航最多八千、平均二千尾)ニテ漸次好況ニ向ヒシカ下旬漸ク群北上稍不況(隻最多三千平均七百尾)トナル、八月ハ外房七浦沖

ニテ上旬まぐろ船小漁セシノミニテ中旬全ク魚影ヲ沒シ銚子方面モ亦同樣ニテ七月末外房沖そうだかつを好漁ナリ(日隻五百尾)。茨城、七月上旬千葉沖合(犬吠埼沖百浬內外勝浦沖七、八十浬)引續キ好況(さめ付隻多五千…平均千尾)ヲ保チ中旬猶魚群犬吠沖ニ停滯(隻平均千二百尾內外)セシガ下旬漸ク北上(福島請戶茨城大津及金華山沖五十…八十浬)ト共ニ稍不況(隻多三千…平均千尾)トナリ八月末終漁期ニ入リ九月群薄ク(漁場金華山及原釜沖七、八十浬隻平均三百尾)中旬一時陸岸ニ接近(大津沖十二、三浬)セルモ不振トナリ月末切揚船多シ(さんま漁準備)、そうだかつをハ九月上旬好況(隻二百尾)ナリ。福島、七月上中旬銚子沖ニ停滯セル魚群ハ下旬初ヨリ北上近接シ鹽屋沖五十浬ニテ好漁ヲ呈セシモ直ニ金華山方面ニ去リ以後八月漁事ナクシテ九月上旬出來相當魚漁(漁場ハ請戶小名濱四、五…二十浬)ナルモ一般ニ思ハシカラス且魚體不同ニシテ小かつをヲ主トス(鯨付「ハネコ」及「サイナガシ」群ニテ數千尾)中下旬又同樣ナリ。宮城、七月上旬先ツ千葉沖合ニ活況(隻二千…六百尾)ヲ呈シ中旬一時不振(荒天餌付不良)ナリシモ十五日來稍好漁ニ入リ加フルニ久シク犬吠沖ニ停滯セシ魚群北上沿海ニ近接シ下旬ニハ既ニ氣仙沼及金華山沖(百浬內外)ニ進ミ前年ヨリ好況(隻四千尾)ヲ呈ス、月末稍不振(各港水揚千…二千尾)ナリシモ八月猶好漁ヲ持續(漁場金華山以北三陸近海五、六十浬)シ中下旬荒天ニテ斷續的薄漁ナリシカ月末小かつを活況ヲ呈シ九月ニ入リ漁事不同トナリ(漁場金華山以北、鮫角及銚埼沖)中旬以後又大小混群南下近接(下旬網地島、田代島近海五…十浬)ト共ニ好況(女川、石卷日一、二萬尾)ナリ。岩手、七月斷續的好漁ノミナリシモ月末漸ク活況(黑埼一綾里埼三、四十浬、隻四千…千尾)ニ入リ八月上旬益豐漁(隻最多四千平均千尾內外漁場閉伊崎一三埼沖六、七十浬)ニ向ヒ中旬一時不振(隻平均四百尾)ノ後再ヒ活況(黑埼沖七十浬尾八百匁)トナリ下旬群一層近接(二十八日釜石ノ大敷網三千尾水揚)シ甚盛況(隻多六千、平均三千尾)ヲ呈ス。青森、八月中旬漸ク良好ナルモ下旬餌料不足ヲ報ス。

まぐろ——鹿兒島、七月大敷漁弗々漁事アリ(川邊郡地方稍好漁)八月かぢき灣內流網及外海延繩共ニ漁期ニ入リ九月屋久方面ニテ延繩漁事アリ(一航隻七、八

尾)。宮崎、七月南部ノ仔まぐろ(かつを并漁)前月ヨリ不漁ナルモ北部ハ引續好ク中旬特ニ盛況(土々呂ニテ二千貫)ナリシモ下旬稍不振(餌料不足)ニシテ、八月下旬ニ入リ兩部漸ク漁事(北部ハきはだ好漁)アリ、九月ハ不況ニテ中旬南部僅ニ仔まぐろ漁アリシノミ。愛媛、七月下旬曳網ニテ宇和海ニ漁事アリ。神奈川、八月揚繰網切揚後殆不漁ニテ僅ニ上旬七島、外房方面ニ出漁ス。千葉、八月かぢき沖合不況ノタメ岩手方面ニ出漁セリ。宮城、七月上中旬かつを并漁ノ小まぐろ相當漁、下旬石卷延繩好況ヲ報ズルノミニテ八、九月ハ水揚少シ。岩手、七月上旬前月ト大差ナキモ(漁場宮古沖四十…八十浬、隻平均五、六尾)中旬稍好漁(隻平均十五尾)ヲ呈シ旬央ヨリ稍不振(隻平均四…六尾)ニシテ月末再ヒ活況(隻平均十五尾、十五…三十五貫)ヲ呈シ、八月漁場北進シ(釜石及黑埼沖三十…八十浬)漸ク不況(隻平均五…十九尾)ニ入リ中下旬益甚シク(隻平均二、三尾)遂ニ月末休漁船續出ス。

いわし——臺北州、七、八、九月餌料いわし引續キ豊漁ヲ保チ九月末荒天不振ナルモ餌料ニ差支ナシ。鹿兒島、七月灣内好漁特ニ下旬長島方面まいわし例年ニ見ザル好漁ニテ、八月灣内ハ不振ニ入ルモ北薩相當漁ナリ、九月ハ餌料いわし荒天不振ニシテうるめいわしハ漁期ナルモ薄漁ナリ。山口内海ハ九月群密ニテ前年ヨリ好況。廣島、七月下旬東部(沼隈郡)好漁(日二、三百圓)ナルモ八月ハ荒天不振ニテ中央部(豊田郡)ハ七、八月共相當漁ニテ西部ハ七月頗ル不振ナリシモ八、九月好況ナリ。愛媛、七月中旬引續好況下旬相當漁ナリ。岡山、七、八月眞鍋島前年ニ比シ好漁ニシテ、香川、七月上旬東讃地方小羽いわし初漁ノ外一般ニ不振、八月西讃ニ漁事アルモ其他不漁著シク、九月秋漁ノ盛期ニ入リ上中旬西讃(備後灘、大濱、箕浦、伊吹島)大漁(地曳網二、三百石、揚繰巾着網三百…六百石)ニシテ下旬ヨリ各地幾分活況ヲ呈ス。

さ　ば——鹿兒島、屋久島近海七月ハ前月ニ比シ稍好漁ニシテ八月薄漁トナリ沿岸夜焚一本釣漁期ナルモ不振九月モ荒天不況ニシテ中旬僅ニ種子島沖ニ一時好漁アリシノミ。宮崎、七月不振ニシテ愛媛、七月相當漁ナリ。神奈川、八月相當漁(漁場城ケ島及大磯附近)。宮城、七月上旬好漁(鹽釜日五萬尾)中旬石卷

巾着網好漁。(一回一萬…五千尾)ナリ。

いか——青森、八月上旬一時中絶シタルモ九月下旬迄好漁ヲ保ツ。宮城、久シク不振ナリシガ八月下旬氣仙沼近海相當漁ニテ九月中旬豊漁(各港日一萬內外)其後弗々水揚アリ。神奈川、八月依然不漁ナリ(日隻三百…五百尾)宮崎、九月上旬漁期ニ入リ中下旬弗々水揚アリ。鹿兒島、七月各地相當漁(特ニ甑島地方)ナルモ尙前年ニ比シ薄漁ナリ。

ぶり——鹿兒島九月餌付釣漁期ニ入リ灣口好漁(日三百…五百尾)ナリ。宮城八月上旬金華山附近大網一時好漁(日二萬尾內外)ヲ呈セリ。

たひ——鹿兒島、七月延繩盛期ヲ過キ手釣不振ナリ(串木野地方前年ノ半漁以下)。宮崎、七月前月ト同樣不振八月中旬一時不況ナリシモ一本釣近海(距岸五、六浬)盛況ヲ呈シ九月ニ入ルモ概シテ好漁ナリ。山口內海、七月上旬例年ヨリ不漁ニシテ僅ニ八月大島郡方面ノミ相當漁、九月終漁期ニ近ク不漁ナリ。廣島、七月普通漁ナルモ九月不振ナリ。宮城、七月下旬大網小漁ニシテ八、九月弗々水揚アリ。

其他——**はも**ハ宮城ニ九月末ヨリ稍活況ヲ呈シ岡山ニ九月下旬好漁ニシテ、廣島九月延繩及打瀨網ニ相當漁ナリ。宮崎ノ**しいら**ハ七月帆船曳繩南部ニ好漁(前月ノ二倍)ニテ八月遂ニ近年稀ナル豊漁ナリシガ九月稍不振ナルモ猶相當ヲ保ツ。**ふか**ハ七月宮崎北部ニ好漁ニシテ、宮城ノ**めぬけうを**ハ六月末ヨリ七月漁中旬迄牡鹿方面ノ延繩再ビ活況ヲ呈シ**すゞき**ハ前年八月豊漁ナリシモ本年ハ八月末僅ニ仙臺灣ニ好況ヲ報ズルノミ。

二 日 本 海

八 **橫斷觀測**——報告アリタルハ樺太、北海道、秋田、山形、新潟、富山、石川、福井、京都、鳥取、島根、山口、福岡、佐賀、熊本及ヒ朝鮮ノ十六箇所ニ達セリ。

樺太樂磨沖西七、九月、中知床東八月及ヒ西能登呂中知床間八月等ノ觀測ニ見ルニ其ノ水温ハ何レモ前期ノ高温ナル傾向ヲ一變シ前年ニ比シ低温ヲ示シ、殊ニ東

岸中層部ニ低シ、北海道紋別北西九月ノ觀測モ是ト相應シテ其ノ中層最モ低温ヲ示シ零度以下ノ水團ヲ存ス。秋田縣沿海ハ海況ノ進展著シク、七月比重頓ニ增大セルガ如ク、八月鹽分檢定ニヨルニ二五、五〇以上ノ海水ハ二十浬ヨリ遠ク六十浬沖ニ亘ル中層ニ存在シ二五、七〇以上ノ濃厚ナル水帶ヲ斷片的ニ介在セルハ著シキ變化ニシテ例年ニ比シ高比重ヲ示ス、而シテ其ノ表面ノミハ低シ。水温ハ七月下層僅ニ高温ヲ保テル外何レモ低温ヲ示シ、九月ノ中層最モ著シク約二度ノ低温ナリ。山形縣沿海ハ七月例年ニ比シ稍々高温ノ感アルモ八、九月ハ低温ニ變ジ、比重ハ八月鹽分檢定ニヨルニ二五、五〇以上ノ海水全海區ニ漲リ例年ニ比シ高比重ナリ。新潟縣彈埼沖及ヒ寺泊赤泊間ノ海況ヲ見ルニ水温例年ニ比シ低温ヲ示シ前期來ノ下層冷水帶ノ卓越月ヲ追フテ甚シキハ顯著ナル現象ニシテ、比重ハ八月鹽分檢定ニヨルニ二五、五〇以上ノ海水ハ中層以殘ニ瀰漫シ、寺泊赤泊間ニ却ツテ高ク、二五、七〇以上ノ斷片ヲ存シ例年ニ見サル高比重ナリ。富山灣ハ七月ノ觀測ノミナルガ前年ニ比シ下層低温ニシテ比重ハ高キガ如シ。石川縣ハ八月ノ觀測ノミニテ水温ハ二百米ヲ除キ低温ナリ。能登以北ノ海區ハ前期高比重ノ後ヲ受ケ海況ノ進展急ニシテ何レモ高比重ヲ示シ秋田、山形、新潟沿海ニ亘リテ著シク、新潟、山形等ハ其表層ニモ比重二五、五〇以上ノ水帶ヲ存ス。水温ハ前期來卓越セル下層冷水帶更ラニ强勢ヲ示シ、比重ノ傾向ト全ク相反シテ各地何レモ低温ナルハ注目スヘシ。

福井縣沿海ハ前期來ノ高比重ナル餘勢ヲ保チ八月鹽分檢定ニヨルニ百米層最モ高ク二五、七〇內外ヲ示シ、例年ニ比スレバ下層稍々低比重ナルモ中層以淺ハ著シク高シ、水温ハ三箇月ヲ通シ何レモ低温ナリ。京都府八月下旬ノ觀測ニ見ルニ福井ト同樣猶二五、七〇以上ノ水團ノ存在ヲ見前期ヨリ高比重ナルハ著シキ現象ナリ。鳥取縣八月ハ鹽分檢定ヲ缺クモ水温ハ例年ニ比シ低温ナリ。島根縣沿海ハ前期表層ニ在リシ比重二五、七〇內外ノ海水ハ漸ク北進シ、八月ハ僅ニ百米層ニ斷片的ニ存在スルニ過ギズ五十米以淺ノ下降急ニシテ、表層ハ二五、〇〇以下ノ低比重水ヲ以テ被ハレ九月更ラニ低下セルガ如キモ例年ニ比スレハ一般ニ高比重ナリ。水温ハ例年ニ比シ各月ヲ通シ低温ヲ示スモ漸次恢復セント

スルモノノ如シ。山口、福岡、佐賀、朝鮮及ヒ本所並ヒニ關釜連絡船德壽丸ノ對馬水道表面觀測ニヨリテ對馬水道ノ海況ヲ見ルニ表面水溫ハ例年ト大差ナキモ、中層ハ稍々高ク、比重ハ漸ク低ク七月表面二五、〇〇以下ノ低比重水ノ流入ヲ見、八月ハ二四、〇〇以下ニ急降シタルモ例年ニ比シ其下降甚タ緩ニシテ九月既ニ二五、〇〇以上ノ斷片ヲ見、例年ニ比シ各月ヲ通ジ高比重ナリ。東水道ノ下層ハ八月猶二五、七〇ヲ前後シ例年ニ比シ高キガ如ク、西水道ノ下層ハ七月二五、五〇ノ海水アルモ八、九月全ク消失シテ、二五、二〇前後ノ海水之レニ替リ例年ニ比シ稍々低キガ如シ。

九州西岸ハ熊本縣ノ觀測ノミナルガ水溫ハ例年ニ比シ高溫ナルガ如ク、比重ハ八月ノ鹽分檢定ニヨルニ例年ニ比シ表面著シク低キヲ見ル。

能登以南ノ海區ハ前期末來南方ヨリ流入セル低比重水ノ影響ヲ蒙リ表層ヨリ漸次低下シ、其ノ先端ハ八月福井沿海ニ達セルモ其ノ流勢著シキモノナク、從ツテ沿海各區ニ亘リテ比重ノ低下遲々トシテ例年ニ比シ高比重ニシテ京都、福井沿海ニ猶高比重水帶停帶セルガ如キハ顯著ナル現象ナリ。水溫亦北部ト機ヲ一ニシテ下層程低溫著シク對馬水道附近ニ到リ始メテ稍々高溫ノ傾キアルモ熊本ヲ除ケバ著シカラズ。要之ニ對馬水道以南ヲ除キ總テ低溫高比重ナルハ今期ノ特徵ト云フ可シ是ノ如ク南北ニ亘リ劃一セル海況ヲ示セルハ近年ニ見ザル現象ト稱スベシ。

定地觀測——水溫…七月、上昇遲々トシテ全海區ニ亘リ稍低溫ナリ之ヲ平均ニ見ルニ日本海北部ノ平均ハ一八•七度ニシテ平年ニ比シ一•〇度低ク、南部ノ平均ハ二三•五度ニシテ平年ニ比シ〇•三度低シ。卽チ南北部共本年五、六月ノ高溫ナルニ反シ低溫ヲ示セリ。朝鮮各海區共久シキニ亘リ低溫ニシテ平年ニ比シ一度低シ。八月、北部ノ平均ハ二二•八度ニシテ平年ニ比シ稍高ク、南部ノ平均ハ二六•六度ニシテ平年ニ比シ〇•六度高シ。卽チ南北部共再ヒ高溫ヲ示ス。朝鮮南部ハ高溫ヲ示シ東西兩岸ハ前月同樣低溫ニシテ一層著シク一度低シ。九月、北部ノ平均ハ二〇•九度ニシテ平年ニ比シ〇•一度高ク、南部ノ平均ハ二四•五度ニシテ平年ニ比シ一•〇度低シ。卽チ北部ハ前月同樣高溫ヲ持續セルモ南部ハ

再ヒ低溫ナリ。朝鮮各海區共低溫ニシテ西岸ニテハ低下ノ程度前月ヨリモ猶一層著シク平年ニ比シ一•八度低シ。氣象要覽ニヨルニ七月ハ一般ニ北寄リノ風流行シ爲ニ氣溫ハ著シク低下シ北海道地方ニハ結霜ヲ見タル所アリ。八、九月ハ各地一般ニ高溫ナリ。朝鮮ハ七月一般ニ高溫ナルモ八、九月ハ高溫ナル所多シ。

比重…七月、日本海北部ノ平均ハ二四、六四ニシテ平年ニ比シ〇、一九低ク、南部ノ平均ハ二四、九四ニシテ平年ニ比シ〇、一九高シ。卽チ南北部共各前月ノ傾向ヲ保ツ。朝鮮ハ全海區ヲ通シテ低比重ニシテ西岸ヲ除ク東南兩岸ノ比重低下ハ過去六ケ年ヲ通シテノ最低ニシテ東岸ハ〇、八一低ク南岸ノ如キハ一、三五低下セリ。八月、北部ノ平均ハ二四、九四ニシテ平年ニ比シ〇、〇一低ク、南部ノ平均ハ二四、六五ニシテ平年ニ比シ〇、一〇高シ。卽チ南部ハ引續キ高比重ニシテ北部ハ又引續キ低比重ナルモ漸ク恢復セントスルガ如シ。朝鮮各海區共ニ低比重ナルモ東南兩岸ハ恢復ノ傾向著シ。九月、北部ノ平均ハ二四、八一ニシテ平年ニ比シ〇、〇一高ク南部ノ平均ハ二四、八一ニシテ平年ニ比シ〇、二二高シ卽チ北部ハ漸ク恢復シテ南部ト同樣高比重トナレリ。朝鮮各海區共引續キ低比重ナリ。氣象要覽ニヨルニ七月降水量ハ日本海沿岸ニ過少ニシテ朝鮮南西兩岸ハ七月上旬ヨリ中旬ニ亘リ降水夥シク朝鮮南東兩岸ノ異常ナル比重低下ハ主トシテコノ大降水ニ起因スルモノナル可シ。八、九月ハ日本海南北部共過少ナルモ朝鮮地方ハ引續キ多シ。

要スルニ今期ハ一般ニ低溫、低比重ニシテ日本海南部ニ高溫高比重ナルモ其程度著シキモノナシ。

漁　況

しいら——秋田、山形ハ八月不漁。新潟八月上旬佐渡ニ中漁(日隻八貫內外)中旬ヨリ稍々良好ニ向ヒ(日隻三、四十貫)下旬ニ亘ル。富山八月下旬ニ初漁。京都八月下旬旋網ニテ初漁(日隻百尾內外)。島根七月上旬一般ニ不漁ニテ石見近海(日隻平均五十貫)出雲近海ニ小漁(日隻平均四十貫)、中旬ヨリ稍好況ニ向ヒ下旬石見近海(日隻平均八十貫)出雲近海(日隻平均百三十貫)共ニ相當ナルガ出雲近海ハ前年同期ニ比シ好漁ナリト。八月ニ入リ稍減シタルモ下旬再活況(日隻

平均百貫）ヲ呈ス。山口ハ八月下旬漬ヲ入ルルモ不振ニテ九月ニ入リ漸ク良好ニ向フ。熊本七月上旬豊漁中旬ヨリ益々活況下旬未曾有ノ大漁（本旬隻平均千六百貫）ニシテ八月中旬ニ亘リタルモ下旬ニ入リ不況トナル、今期ノしいらハ一般ニ不振ニテ熊本ニノミ稀有ノ大漁ヲ告ケタルハ注目スヘシ。

さ　ば——秋田七月上旬延繩相當漁（日隻八百…二千尾）ニシテ例年ト大差ナク下旬終漁ス。山形七月相當漁。新潟七月上旬前月來延繩ニテ相當漁（四、五十…千尾）中旬ヨリ漸次薄漁トナル。富山七月不振。石川七月上旬能登方面刺網ニテ相當漁（四百…五百尾）中旬加賀方面ノ延繩先ツ終漁下旬各地終漁ス。福井七月上旬一本釣ハ不振裡ニ終漁ス鳥取七月上旬相當漁（日隻千尾内外）中旬ヨリ不振ニシテ下旬又同樣（日隻百尾内外）ナリ。島根七月魚群沖合十浬内外ノ底層ニ停滯シ一本釣ニテ小漁（日隻七十…九十尾）八、九月共引續キ不振ナリ。佐賀七月前月ニ比シ稍不振（一夜隻二百尾内外）ニテ魚體小トナリ（平均長サ八寸重サ百八十匁）中旬ニテ本年ノ春さば終漁セリ、外ニ八月中旬機船數隻壹岐附近ヘ出漁シ相當漁（一夜隻八百尾内外）アリ。朝鮮咸北方面ハ七月延繩ハ好漁（日隻八百…千尾）ニテ流網及巾着網ハ上旬不振裡ニ終漁セリ。今期各地共七月中ニ殆ト終漁シ一般ニ不振ナリ。

いわし——福井遠敷郡西津ノ灣内地曳ハ九月例年ト大差ナシ（九月隻平均一千…百圓）。佐賀七月中旬巾着網ヲ卸シまいわし、うるめ、ひしこヲ混シ相當漁（各船五百…千桝、一桝ハ四百尾内外）ニテ八月下旬ニ亘ル。熊本モ同樣七月中旬ヨリ縫切網ニテ混獲（隻平均百斗）九月中旬ヨリ稍良好ニ向ヒ下旬大漁（隻平均三百斗）アリ。朝鮮咸北方面ノ流網七月ハ頗ル良好（日隻三、四十樽）ニシテ九月上旬天候不良不振ナリシモ中旬ヨリ再ビ活況ヲ呈ス。

た　ひ——秋田七月延繩ニテ相當漁（日隻平均五十貫）。山形小だひ七月相當漁ニテ八月不振ナリ。新潟七月上旬下越北蒲原方面ニ小漁（二、三貫…四十貫）中旬ヨリ一層不漁ニテ八月下旬稍好況ニ向ヒ九月ハ中漁ナリ。石川七月延繩中漁ニテ例年ト大差ナク（日隻五十尾内外）九月モ同樣（日隻六十尾内外）ナリ。福井九月敦賀方面ノ機船手操、三方郡西浦ノ小だひ延繩、大飯郡音海ノ小だひ和船手

操等不漁、南條郡糠ノ小だひ和船手操(日隻七、八十貫)三國方面ノ機船底曳(一隻曳八月隻七百圓、二隻曳ハ月隻千三百圓)等ハ好漁ヲ告ゲタリ。京都八月上旬小漁ナルモ中旬相當漁。鳥取九月上中旬ニ小漁(日隻平均三百尾)ニテ下旬不漁トナル。島根七月機船手操ハ不況延繩ハ相當好漁ニテ八月ハ一般ニ振ハズ、九月手操及ヒ一本釣ニテ好況ヲ示セリ。今期たひハ一般ニ中漁ヲ保テリ。

あ　ぢ——山形ハ七月不漁。新潟ハ七月中越方面車曳ニテ多少ノ漁アリ。富山七月上旬ニ好況ヲ告ゲ、福井九月南條郡糠及敦賀方面ノ一本釣(糠ハ日隻平均四十圓)敦賀郡松原ノ地曳(隻平均七十貫)大飯郡小黒飯ノ地曳(隻平均百貫)坂井郡安島崎ノ一本釣(日隻、六七十尾)等例年ニ比シ豊漁ニテ魚體稍小ナリト。島根七月上旬一本釣ニテ相當漁(平均百三十尾)中下旬稍不振ナリシモ隱岐近海ノ四ツ張ハ大漁(一夜四、五千尾)セリ。佐賀七月上旬釣リニテ相當(一夜百尾內外)中旬良好(一夜八百尾內外)下旬稍減少セリ。今期あぢハ一般ニ好漁ヲ告グル所多シ。

い　か——樺太西岸ハ九月下旬盛期ニ入リ漁場沿岸ニ近ク晝夜ノ別ナク漁事アリ。秋田七月上中旬ハ相當(日隻五百…千尾)下旬ニ終漁ス本年ハ例年ニ比シ不漁ナリト云フ。八月上中旬縣北方面ニテ意外ノ大漁(一夜隻二千尾內外)アリシモ下旬ハ皆無ナリ。山形七月上中旬ニ相當アリ下旬ヨリ八月ニ亘リ不振ナリ。新潟佐渡ニテ七月上旬(日隻五尾…三百尾)中旬(日隻三十…二百五十尾)ハ相當漁下旬ハ不振トナリ八月ハ不漁ニテ九月ニ入リ稍良好(日隻二十…百尾)ニ向ヒタルモ下旬又不漁ナルガ九月中旬出雲崎佐渡ノ中間三十尋層ニテ豊漁(隻一時間平均三百尾)セルモノアリ。富山七月下旬及八月下旬ニ相當ナルモ他ハ不振ナリ。福井、敦賀方面ハ九月中豊漁ニテ同下旬ニ三國方面モ好漁(小型船日隻七、八百尾)ス。鳥取七月上旬ハ薄漁ナルモ中旬ヨリ好況(日隻二百尾內外)ニ向ヒ九月ニ入リ漸次增加(下旬日隻平均三百五十尾)ス。島根八月上旬小漁(日隻七十尾內外)ナルモ中旬ヨリ漸次增加(下旬日隻平均百四十尾)シ九月ニ入リ益々濃厚トナリ下旬ハ大漁(日隻平均千二百尾)ナリ。佐賀七月上旬ニ小漁(一夜隻三百尾內外)アリ中旬ヨリ不況下旬終漁ス例年八月ハけんさきいかノ漁期ナ

ルモ皆無ナリト云フ。今期いかハ佐渡ニ思ハシカラザルモ他ハ不漁ト云ヒ難ク豊漁ヲ示ス所アリ。

其ノ他——熊本ノ**かつを**ハ七月上旬牛深沖合ニ釣船五隻出漁シ好漁（日隻平均千五百尾）ヲ告ゲ下旬ニ魚體稍小（平均三百五十匁）ニシテ八月ニ亘ル、漁船ハ三十噸内外ノ三十人乗ニシテ斯ク好漁ノ持續スルハ稀ナリト報ス。九月餌付悪ク不振ナリ。熊本ノ**かぢき**ハ八月上旬ヨリ出漁中旬稍良好ニテ下旬ヨリ九月ニ亘リ不振ナリ。朝鮮咸北方面九月下旬ニ**ぶり**ノ建網ヲ卸シ明川郡黄津ノ大謀ニ約八千尾、同雰下ノ大謀ニ一萬尾ノ漁事アリ。**とびうを**ハ鳥取、島根、山口ニ七月不振。秋田八月上中旬日隻五十貫内外ナリ。山形ノ**かれひ**ハ七八月共不振。樺太ノ**たら**九月下旬知床沖ニ活況ヲ示シ。**すけとうたら**ハ新潟ニテ七月上旬相當（日隻百…二百尾）中下旬ハ稍好況、石川ハ七月上旬漁期ニ入リ相當漁ニヲ中旬延繩ニ（日隻千尾内外）盛漁ニシテ九月（日隻五百尾内外）ニ入リ魚體稍小トナリ中旬ニ終漁ス。富山縣水產講習所吳羽丸ノ報告ニ依レバ「カムサツカ」西岸ハ平均水温ハ前年ニ比シ中層〇•九度下層二•一度ノ高温ヲ示シさけ、ますハ近年ニナキ不況ニシテかにハ距岸七、八浬水深四、五十米平均水温六•九度ニ活況ヲ呈セリト。

二、横斷觀測平均水温比重表

Table of mean Temperature and Specific gravity.

(Regular Oceanic Cross Observations.)

太　平　洋

觀測線	項目	月日	M 10	〃 20	〃 30	〃 40	〃 50	〃 60	〃 70	〃 80	〃 90	〃 100	平均
青鮫沖東縣	水温	七月一日	14.3	14.3	13.1	7.5	7.6	8.3	9.4	9.8	9.8	9.5	10.36
		八月五日	15.8	14.4	12.9	10.8	11.2	13.1	14.0	12.8	12.3	12.4	12.97
	比重	九月一日	18.8	17.1	18.0	14.2	13.3	13.8	13.8	13.5	11.6	10.8	14.49
御埼手沖東縣岩	水温	六月十八日	10.0	12.8	15.0	15.1	16.4	16.4	16.6	17.1	17.7	17.7	15.48
		七月二十九日	13.7	16.3	15.9	18.0	18.7	19.1	19.1	18.5	19.1	18.6	17.70
		九月二日	19.4	18.7	20.6	20.6	20.4	20.3	20.5	20.2	20.6	17.2	19.85
	比重	七月二十九日	25.24	25.65	25.52	25.64	25.84	25.79	25.86	25.90	25.92	25.84	25.72
沖東縣宮城縣金華山	水温	九月九日	18.8	20.5	18.0	19.2	19.5	19.6	18.0	19.6	—	—	19.15
千野島葉埼南東縣	水温	八月十九日	17.5	18.4	18.7	18.9	19.2	20.0	20.4	20.7	20.7	19.9	19.44
		九月二日	19.8	21.6	22.7	23.2	22.6	24.1	23.9	23.0	23.9	22.7	22.75
	比重	八月十九日	25.67	25.65	25.49	25.55	25.54	25.57	25.44	25.55	25.54	25.62	25.56
和歌山沖南縣潮岬	水温	七月四日	22.0	23.5	24.0	24.4	23.8	23.2	22.8	23.8	24.0	24.0	23.55
		八月二十三日	24.3	25.1	24.6	23.1	23.4	23.7	23.6	23.6	23 3	23.5	23.82
		九月九日	23.2	24.2	25.3	25.6	25.4	25.1	24.5	24.6	23.9	24.3	24.61
	比重	八月二十三日	25.53	25.62	25.65	25.69	25.80	25.89	25.78	25.74	25.92	25.65	25.73
鞍崎沖東縣宮埼	水温	七月二日	21.3	20.6	20.0	—	24.8	—	—	—	—	—	21.68
		九月九日	22.1	25.5	25.4	—	25.8	—	—	—	—	—	24.70

觀測線	項目	月日	VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	—	—	平均
島灣基隆島間臺	水温	七月三日	23.9	22.0	20.5	23.1	23.1	23.5	24.4	24.4	—	—	23.11
		八月七日	24.3	23.0	24.6	25.4	25.3	25.5	26.2	26.8	—	—	25.14
		九月六日	25.0	23.4	24.4	23.6	25.2	26.0	26.6	26.1	—	—	25.04

日　本　海

縦測線	項目	観測點 月日	M 10	〃 20	〃 30	〃 40	〃 50	〃 60	〃 70	〃 80	〃 90	〃 100	平均
秋田縣 土崎沖西	水温	七月一日	16.6	14.8	14.0	15.7	14.1	12.7	—	—	—	—	14.65
		八月一日	20.3	17.7	16.7	17.4	16.5	16.0	14.4	14.2	—	—	16.65
		九月二日	23.8	18.9	16.9	17.7	17.9	—	—	—	—	—	19.04
	比重	八月一日	25.16	25.27	25.31	25.34	25.54	25.36	25.42	25.34	—	—	25.34
新潟縣 彈埼沖北西	水温	七月三日	15.1	13.5	12.7	11.0	9.3	—	—	—	—	—	12.32
		八月一日	14.8	14.2	13.7	13.4	13.9	—	—	—	—	—	14.00
		九月二日	17.3	16.5	14.7	13.4	13.4	—	—	—	—	—	15.06
	比重	八月一日	25.50	25.52	25.50	25.47	25.52	—	—	—	—	—	25.50
石川縣 能登半島北西沖	水温	八月四日	21.3	19.0	17.5	17.6	17.5	—	—	—	—	—	18.58
島根縣 濱田沖北西	水温	七月二十九日	19.4	19.4	17.4	18.1	15.9	15.0	14.2	13.5	13.6	14.4	16.09
		八月一日	20.9	20.1	19.9	20.1	19.5	18.8	15.3	14.7	15.1	15.4	17.98
		九月三日	21.1	20.6	20.1	19.4	21.4	21.0	16.7	—	—	—	19.90
	比重	八月二日	25.22	25.28	25.20	25.22	25.26	25.24	25.28	25.25	25.24	25.25	25.24

縦測線	項目	観測點 月日	I	II	III	IV	V	VI	VII	—	—	—	平均
朝鮮B線（絶影島三島間）	水温	七月四日	17.2	16.6	16.5	17.2	18.2	19.1	—	—	—	—	17.47
		八月三日	16.3	17.6	17.8	17.5	18.4	20.2	—	—	—	—	17.97
		九月十二日	20.1	19.2	17.7	17.4	18.7	21.1	—	—	—	—	19.03
	比重	七月四日	25.07	25.09	25.05	25.28	25.26	25.19	—	—	—	—	25.16
		八月三日	24.18	24.70	24.96	24.77	24.80	24.92	—	—	—	—	24.72
		九月十三日	24.65	25.06	25.03	25.14	25.12	25.11	—	—	—	—	25.02
福岡縣 玄界島殿原間	水温	七月四日	22.1	21.9	21.1	21.3	19.4	19.1	21.4	—	—	—	20.90
		八月三日	25.8	25.2	25.5	24.6	21.9	21.3	19.9	—	—	—	23.53
		九月九日	25.7	24.5	24.0	24.1	22.5	21.4	24.6	—	—	—	23.83
	比重	八月二日	25.02	25.05	24.76	24.45	25.08	24.89	24.83	—	—	—	24.89

備考 ── 横斷觀測點ノ平均ハ表面ヨリ 200 米迄 (0. 25. 50. 100. 200米) ノ數字ヲ計算シタルモノニテ比重ハ鹽分檢定ノ結果ニヨル

三、定地觀測表

Table of Regular Shore Observations

大正十四年七月 (July, 1925)

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	平年トノ差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	平年トノ差 Dif. of N. Y.	比重 S_t^{15} 平均 Mean	平年トノ差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
a1 安渡移矢岬	13.0	− 0.8	14.7	+ 0.4	23.97	− 0.08	a1 紗那	+ 0.2	− 33	36
2 能取岬	16.4	− 2.2	16.0	+ 0.0	24.33	− 0.2	2 根室	+ 1.4	− 77	43
3 納沙布岬	14.2	+ 2.7	14.1	+ 2.3	23.09	− 0.84	3 網走	+ 0.2	− 56	38
4 襟裳岬	14.1	− 0.8	13.4	+ 0.2	23.64	+ 0.05	4 釧路	0.0	− 122	33
5 汐首岬	17.2	− 1.1	15.0	− 1.7	25.18	+ 0.25	5 襟裳	—	—	—
6 尻矢埼	17.9	− 0.4	16.2	− 1.0	24.94	− 0.19	6 青森	—	—	—
7 鮭埼	21.1	+ 0.9	15.6	+ 0.2	25.87	+ 0.52	7 石巻	− 0.5	− 40	44
8 宮城江島	19.4	− 1.9	17.7	+ 0.0	24.25	− 0.84	8 小名浜	− 1.2	− 86	51
9 鹽屋埼	20.2	− 0.7	18.1	+ 0.6	24.85	+ 0.08	9 水戸	− 1.2	− 75	36
10 銚子	22.0	− 1.8	20.6	+ 0.3	22.38	+ 0.09	10 銚子	− 1.0	− 52	51
觀測箇所數 No. of St.	10	+ 2 − 8	10	+ 8 − 2	10	+ 5 − 5		01 + 3 − 4	− 8	8
計 Sum	175.5	− 6.1	161.4	+ 1.3	242.50	− 1.19		− 2.1	− 541	322
太平洋北部平均 Mean	17.55	− 0.61	16.14	+ 0.13	24.25	− 0.12		− 0.26	− 68	40
b1 勝浦	22.9	− 0.1	21.6	+ 0.1	25.11	+ 0.04	b1 勝浦	− 1.6	− 46	48
2 野島埼	24.1	+ 0.3	21.9	− 0.2	26.23	+ 0.89	2 布良	—	—	48
3 千葉館山	20.9	− 3.5	22.4	− 0.3	24.29	− 0.80	3 茅ヶ崎	− 1.1	− 9	46
4 神子元島	22.7	− 0.6	23.4	+ 0.2	25.35	+ 0.06	4 濱松	− 1.4	− 75	46
5 潮岬	23.7	− 1.0	24.6	− 0.6	24.69	− 0.38	5 津	− 0.9	− 34	50
6 室戸埼	25.0	+ 0.3	24.4	− 0.5	25.81	+ 1.28	c 潮岬	− 1.1	+ 192	50
7 足摺埼	24.6	− 0.6	24.5	− 0.7	24.26	− 0.52	7 室戸	—	—	39
8 宮崎細島	28.5	+ 0.4	24.4	+ 0.1	23.57	+ 2.03	8 足摺	—	—	47
9 宮崎內海	25.4	− 0.9	25.0	+ 0.4	23.02	+ 1.31	9 高知	− 0.6	− 35	40
10 鞍埼	23.0	− 2.3	24.3	+ 0.2	24.12	− 0.33	10 大分	− 0.5	− 18	44
11 佐多埼	26.9	+ 1.2	25.7	+ 0.8	25.05	+ 0.24	11 宮崎	− 0.9	− 31	40
12 屋久島	25.4	− 1.0	25.7	− 1.0	25.28	+ 0.12	12 鹿兒島	+ 0.3	− 180	53

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	平年ト差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	平年ト差 Dif. of N. Y.	比重 S_4^{15} 平均 Mean	平年ト差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年ト差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年ト差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
觀測箇所數 No. of St.	12	+ 4—8	12	+ 6—6	12	+ 8—4		+ 1—8	+ 1—8	12
計 Sum	293.1	— 7.8	287.9	— 1.5	296.78	+ 3.94		— 7.8	— 236	551
太平洋南部平均 Mean	24.43	— 0.65	23.99	— 0.13	24.73	+ 0.33		— 0.87	— 26	46
c1 伊江島	26.9	+ 0.6	26.8	— 0.1	24.38	— 0.09	c1 名瀬	+ 0.2	— 38	55
2 津堅島	27.1	— 0.2	26.9	— 0.3	24.78	— 0.79	2 那覇	— 0.5	+ 77	59
3 彭佳嶼	28.0	— 0.6	28.0	+ 0.2	25.59	+ 0.65	3 石垣島	+ 0.1	— 115	64
4 鵝鑾鼻	28.3	+ 0.1	28.7	— 0.1	24.21	— 0.34	4 恒春	— 0.3	+ 243	58
觀測箇所數 No. of St.	4	+ 2—2	4	+ 1—3	4	+ 1—3		+ 2—2	+ 2—2	4
計 Sum	110.3	— 0.1	110.4	— 0.3	98.96	— 0.57		— 0.5	+ 167	236
西南海平均 Mean	27.58	— 0.03	27.60	— 0.08	24.74	— 0.14		— 0.13	+ 42	59
d1 西能登呂岬	13.5	+ 0.1	10.7	— 2.2	23.57	— 0.12	d1 大泊	+ 0.1	— 18	34
2 鴛泊	19.1	+ 0.1	18.1	+ 0.1	25.18	+ 0.25	2 札幌	— 0.1	— 35	51
3 焼尻島	16.9	— 2.1	17.8	— 0.8	24.65	— 0.28	3 壽都	0.0	— 52	44
4 神威岬	18.7	— 0.4	19.5	— 0.1	24.36	— 0.40	4 秋田	0.0	— 133	59
5 稻穗岬	22.0	+ 2.4	20.0	+ 1.0	25.08	— 0.25	5 山形	— 0.7	+ 18	45
6 白神岬	19.2	— 0.3	16.5	— 2.3	24.78	— 0.60	6 新潟	— 0.1	— 56	57
7 入道埼	21.5	+ 0.1	21.7	— 0.3	24.82	+ 0.33	7 相川	— 0.6	— 28	60
8 山形飛島	23.0	+ 0.1	22.4	+ 0.1	24.11	— 0.31	8 伏木	— 0.5	— 21	47
9 姫埼	23.0	— 0.5	18.8	— 3.5	24.09	— 1.05				
10 祿剛埼	22.0	— 0.4	21.2	— 1.5	25.76	+ 0.59				
觀測箇所數 No. of St.	10	+ 5—5	10	+ 3—7	10	+ 3—7		02+1—5	+ 1—7	8
計 Sum	198.9	— 0.9	186.7	— 9.5	246.40	— 1.93		— 1.9	— 325	397
日本海北部平均 Mean	19.89	— 0.09	18.67	— 0.95	24.64	— 0.19		— 0.24	— 41	50
c1 經ヶ岬	21.9	— 1.7	21.9	— 1.1	24.82	— 0.28	c1 敦賀	— 0.4	— 31	54
2 隱岐西郷	24.5	— 1.4	22.9	— 0.5	25.28	+ 0.34	2 福井	— 0.4	— 85	54
3 日ノ岬	23.1	— 1.4	23.3	— 1.0	25.05	+ 0.36	3 宮津	— 0.6	— 32	49
4 島根濱田	26.6	— 0.6	23.5	— 0.7	25.07	+ 0.86	4 境	— 0.3	— 11	57

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	平年トノ差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	平年トノ差 Dif. of N. Y.	比重 S_4^{15} 平均 Mean	平年トノ差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
5 山口、見島	25.0	− 0.5	23.7	+ 0.0	25.38	+ 0.45	5 濱田	− 0.3	− 33	57
6 角島	23.7	− 1.3	23.0	− 0.8	25.06	+ 0.08	6 下ノ關	− 0.2	− 128	43
7 山口、蓋井島	25.9	− 1.8	24.8	+ 0.4	24.96	+ 0.12	7 福岡	0.0	− 133	45
8 沖ノ島	22.1	− 1.9	24.7	− 0.1	24.70	− 0.13	8 嚴原	− 0.3	− 77	35
9 三島	22.5	− 1.4	22.1	− 0.8	24.74	+ 0.45	9 佐世保	+ 0.4	− 128	—
10 神埼	22.7	− 0.3	23.2	+ 0.0	24.76	+ 0.04	10 長崎	− 0.6	− 150	49
11 大瀨埼	25.0	+ 0.1	25.3	+ 1.5	24.58	− 0.16				
觀測箇所數 No. of St.	11	+1−10	11	+ 4−7	11	+ 8−3		01+1−8	− 10	9
計 Sum	263.0	− 12.2	258.4	− 3.1	274.40	+ 2.13		− 2.7	− 808	443
日本海南部平均 Mean	23.91	− 1.11	23.49	− 0.28	24.94	+ 0.19		− 0.27	− 81	49
f1 咸鏡北道、清津	21.2	− 1.9	19.0	− 0.6	25.39	+ 0.87	f1 城津	0.0	− 78	38
2 同 舞水端	19.2	− 1.2	15.3	− 0.0	25.10	+ 0.10	2 元山	− 0.9	+ 59	36
3 咸鏡南道馬養島	19.6	—	19.7	—	24.71	—	3 江陵	− 2.0	+ 434	33
4 同 麗島	21.2	—	20.2	—	20.50	—	4 龍巖浦	—	—	—
5 江原道、水源端	21.0	− 2.6	18.3	− 2.0	22.76	− 1.25				
6 同 注文津	22.6	− 1.6	19.8	− 0.8	19.48	− 4.12				
7 同 竹邊	19.6	− 3.0	16.2	− 2.8	24.00	− 0.24				
8 慶尙北道、冬外串	21.3	− 1.3	20.0	− 0.8	24.05	− 0.43				
9 慶尙南道、甘浦	21.7	− 1.9	19.2	+ 1.0	23.71	− 0.57				
觀測箇所數 No. of St.	9	− 7	9	+ 1−6	9	+ 2−5		01−2	+ 2−1	3
計 Sum	187.4	− 13.5	167.7	− 6.0	209.70	− 5.64		− 2.9	+ 415	107
朝鮮東岸平均 Mean	20.82	− 1.93	18.63	− 0.86	23.30	− 0.81		− 0.97	+ 138	36
g1 慶尙南道、釜山	22.6	− 1.3	20.5	− 0.0	20.29	− 2.61	g1 釜山	− 0.4	+ 395	44
2 同 統營	21.0	− 3.9	22.0	− 0.9	22.87	− 1.14	2 濟州	—	—	45
3 全羅南道、麗水	23.1	− 2.2	22.2	− 1.7	21.99	− 1.42	3 木浦	− 0.5	+ 80	42
4 同 巨文島	22.3	− 1.0	20.2	− 0.9	24.43	− 0.24				
5 同 山地	24.3	—	20.6	—	24.86	—				
6 同 摩羅島	23.7	—	22.2	—	24.39	—				

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	水溫 Water Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	比重 S_4^{15} 平均 Mean	比重 S_4^{15} 平年トノ差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
觀測箇所數 No. of St.	6	— 4	6	— 4	6	— 4		— 2	+ 2	3
計 Sum	137.0	— 8.4	127.7	— 3.5	138.83	— 5.41		— 0.9	+ 475	131
朝鮮南岸平均 Mean	22.83	— 2.10	21.28	— 0.88	23.14	— 1.35		— 0.45	+ 238	44
h1 平安北道、大和島	21.4	— 0.7	20.4	— 0.9	22.42	— 0.11	h1 平壤	— 0.8	+ 22	52
2 黃海道、西島	21.3	—	15.5	—	22.76	—	2 京城	— 0.8	+ 510	45
3 同 小青島	21.0	— 1.5	16.6	— 1.1	22.28	— 1.08	3 仁川	— 0.5	+ 505	50
4 忠淸南道格列飛島	20.3	— 1.9	19.0	— 1.4	23.48	— 0.55	4 全州	— 0.6	+ 22	39
5 同 於靑島	22.6	— 0.8	19.2	— 0.2	23.98	— 0.16				
6 全羅南道、七發島	21.9	—	17.4	—	24.64	—				
7 同 竹島	21.4	— 1.2	17.3	— 0.6	24.08	— 0.07				
觀測箇所數 No. of St.	7	— 5	7	— 5	7	— 5		— 4	+ 4	4
計 Sum	149.9	— 6.1	125.4	— 4.2	163.64	— 1.97		— 2.7	+ 1062	186
朝鮮西岸平均 Mean	21.41	— 1.22	17.91	— 0.84	23.38	— 0.39		— 0.68	+ 266	47

大正十四年八月 (August, 1925)

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	水溫 Water Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	比重 S_4^{15} 平均 Mean	比重 S_4^{15} 平年トノ差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
a1 安渡移矢岬	18.1	+ 0.5	19.4	+ 0.9	24.39	— 0.06	a1 紗那	+ 3.7	— 6	46
2 能取岬	21.1	+ 0.3	19.9	+ 0.8	24.39	— 0.52	2 根室	+ 2.5	— 20	30
3 納沙布埼	18.2	+ 3.1	17.9	+ 2.6	24.37	+ 0.14	3 網走	+ 2.5	+ 27	44
4 襟裳岬	20.3	+ 2.4	15.6	— 0.6	23.73	— 0.01	4 釧路	+ 2.1	— 78	26
5 汐首岬	21.9	+ 1.1	20.9	+ 0.1	25.79	+ 0.57	5 襟裳	—	—	—
6 尻矢埼	22.1	+ 0.7	19.9	— 0.9	25.06	— 0.15	6 青森	+ 1.7	— 6	56
7 鮭埼	22.5	+ 1.0	17.7	— 1.3	25.16	+ 0.02	7 石卷	+ 1.2	+ 107	43
8 宮城江島	22.9	— 1.2	19.5	— 1.9	24.57	— 0.68	8 小名濱	+ 0.7	+ 238	46
9 [illegible]屋埼	23.4	+ 0.4	20.2	— 1.0	24.99	+ 0.13	9 水戶	+ 0.6	+ 281	41

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp C° 平均 Mean	平年ト差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	平年ト差 Dif. of N. Y.	比重 S_4^{15} 平均 Mean	平年ト差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年ト差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年ト差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
10 銚子	25.0	− 1.4	21.4	− 1.9	23.05	− 0.18	10 銚子	+ 0.2	+ 88	60
觀測箇所數 No. of St.	10	+ 8−2	10	+ 4−6	10	+ 4−6		+ 9	+ 5−4	9
計 Sum	215.5	+ 6.9	192.4	− 3.2	245.50	− 0.74		+ 15.2	+ 631	392
太平洋北部平均 Mean	21.55	+ 0.69	19.24	− 0.32	24.55	− 0.07		+ 1.67	+ 70	44
b1 勝浦	24.1	− 0.4	21.9	− 0.6	24.85	− 0.14	b1 勝浦	− 0.8	+ 231	53
2 野島埼	24.7	− 0.6	25.0	+ 0.6	25.74	+ 0.32	2 布良	—	—	56
3 千葉館山	23.1	− 2.9	23.9	− 1.1	23.53	− 1.46	3 茅ヶ崎	− 0.1	+ 142	50
4 神子元島	24.6	− 0.1	24.8	− 0.5	25.83	+ 0.42	4 濱松	− 0.8	+ 40	52
5 潮岬	25.8	− 0.5	26.0	− 0.3	24.33	+ 0.03	5 津	− 0.4	+ 198	53
6 室戸埼	25.3	− 0.2	26.7	+ 0.1	24.73	+ 0.13	6 潮岬	− 0.7	+ 144	52
7 足摺埼	25.8	− 0.6	26.1	− 0.2	24.55	− 0.46	7 室戸	—	—	53
8 宮崎細島	28.8	+ 0.4	26.9	+ 0.4	22.98	− 0.14	8 足摺	—	—	59
9 宮崎内海	欠	—	26.8	− 0.1	—	—	9 高知	− 0.5	− 107	52
10 鞍埼	24.6	− 2.1	25.9	− 0.3	24.54	+ 0.22	10 大分	− 0.2	+ 17	63
11 佐多埼	28.0	+ 1.3	27.4	+ 1.1	24.74	+ 0.01	11 宮崎	− 0.5	+ 29	55
12 屋久島	25.8	− 0.9	27.4	− 0.2	24.71	− 0.45	12 鹿兒島	+ 0.2	− 63	67
觀測箇所數 No. of St.	11	+ 2−9	12	+ 4−8	11	+ 6−5		+ 1−8	+ 7−2	12
計 Sum	280.6	− 6.6	308.8	− 1.1	270.53	− 1.52		− 3.8	+ 631	665
太平洋南部平均 Mean	25.51	− 0.60	25.73	− 0.09	24 59	− 0.14		− 0.42	+ 70	55
c1 伊江島	27.4	+ 0.9	27.5	+ 0.2	24.11	− 0.25	c1 名瀬	0.0	− 163	57
2 津堅島	27.0	− 0.1	27.8	+ 0.5	25.39	− 0.14	2 那覇	− 0.5	− 140	69
3 彭佳嶼	29.2	+ 0.8	27.5	− 0.1	25.03	− 0.22	3 石垣島	− 0.1	+ 317	64
4 鶯鑾鼻	28.8	+ 0.7	28.6	+ 0.1	24.02	− 0.34	4 恒春	+ 0.7	− 346	65
觀測箇所數 No. of St.	4	+ 3−1	4	+ 3−1	4	− 4		01+1−2	+ 1−3	4
計 Sum	112.4	+ 2.3	111.4	+ 0.7	98.55	− 0.95		+ 0.1	− 332	255
b1 西南海平均 Mean	28.10	+ 0.58	27.85	+ 0.18	24.64	− 0.24		+ 0.03	− 83	64
d1 西能登呂岬	15.8	− 0.4	13.6	− 2.6	23.15	− 0.41	b1 大泊	+ 0.9	− 17	34

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	平年ト ノ差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	平年ト ノ差 Dif. of N. Y.	比重 S_t^{15} 平均 Mean	平年ト ノ差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	平年ト ノ差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平均 Mean	平年ト ノ差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
2 鴛泊	21.1	+ 1.0	22.2	+ 1.0	24.82	− 0.14	2 札幌	+ 1.8	− 28			47
3 焼尻島	21.8	+ 0.6	25.1	+ 2.9	25.70	+ 0.53	3 壽都	+ 1.2	+ 34			40
4 神威岬	22.7	+ 1.0	22.7	+ 0.4	24.57	− 0.26	4 秋田	+ 1.3	− 69			58
5 稻穂岬	23.8	+ 1.5	22.4	+ 0.3	25.76	+ 0.25	5 山形	+ 0.8	− 24			39
6 白神岬	23.4	+ 1.6	22.1	+ 0.4	25.49	− 0.01	6 新潟	+ 0.9	− 20			59
7 入道埼	24.3	+ 0.5	24.5	− 0.8	25.21	+ 0.34	7 相川	+ 1.2	+ 15			64
8 山形、飛島	26.5	+ 1.2	25.2	− 0.0	25.11	+ 0.50	8 伏木	+ 0.6	− 126			53
9 姫埼	25.4	+ 0.5	24.9	− 0.6	24.44	− 0.69						
10 祿剛埼	24.9	+ 0.1	24.8	− 0.6	25.19	− 0.22						
觀測箇所數 No. of St.	10	+ 9−1	10	+ 5−5	10	+ 4−6		+ 8	+ 2−6			8
計 Sum	229.7	+ 7.6	227.5	+ 0.4	249.44	− 0.11		+ 8.7	− 235			394
日本海北部平均 Mean	22.97	+ 0.76	22.75	+ 0.04	24.94	− 0.01		+ 1.09	− 29			49
e1 經ヶ岬	24.8	− 0.3	24.8	− 0.8	25.17	+ 0.14	e1 敦賀	+ 0.4	− 12			57
2 隱岐、西郷	27.2	− 0.9	26.9	+ 1.0	24.68	+ 0.28	2 福井	+ 0.7	− 66			63
3 日ノ岬	24.6	− 1.1	27.2	+ 1.4	24.82	+ 0.27	3 宮津	+ 0.5	− 86			51
4 島根、濱田	29.2	+ 0.9	26.9	+ 0.6	24.70	+ 0.53	4 境	+ 0.2	− 81			63
5 山口、見島	28.6	+ 2.2	26.9	+ 1.0	24.73	+ 0.05	5 濱田	0.0	− 57			66
6 角島	26.1	− 0.0	25.5	+ 0.4	24.93	+ 0.12	6 下ノ關	+ 0.5	− 69			68
7 山口、蓋井島	28.2	− 0.9	27.5	+ 1.1	24.89	+ 0.71	7 福岡	+ 0.4	− 89			68
8 沖ノ島	25.2	− 0.5	26.0	− 0.4	24.08	− 0.73	8 嚴原	+ 0.5	− 107			57
9 三島	26.2	+ 0.8	26.2	+ 1.1	23.66	− 0.38	9 佐世保	+ 1.2	− 124			—
10 神埼	26.5	+ 0.7	26.9	+ 0.5	24.46	− 0.13	10 長崎	+ 0.3	− 88			71
11 大瀨埼	26.7	+ 0.5	27.3	+ 0.6	25.02	+ 0.26						
觀測箇所數 No. of St.	11	+ 5−6	11	+ 9−2	11	+ 8−3		01	+ 9	− 10		9
計 Sum	293.3	+ 1.4	292.1	+ 6.5	271.14	+ 1.12		+ 4.7	− 779			564
日本海南部平均 Mean	26.66	+ 0.13	26.55	+ 0.59	24.65	+ 0.10		+ 0.47	− 78			63
f1 咸鏡北道、清津	24.0	− 1.3	22.7	− 0.3	22.85	− 0.44	f1 城津	+ 1.1	+ 204			41
2 同 舞水端	22.6	− 0.6	20.8	+ 0.9	24.90	+ 0.01	2 元山	+ 0.4	+ 107			38

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C°		水溫 Water Temp. C°		比重 S_4^{15}		測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C°		降水 Precip. m.m.		日照時 Sunshine %
	平均 Mean	平年トノ差 Dif. of N. Y.	平均 Mean	平年トノ差 Dif. of N. Y.	平均 Mean	平年トノ差 Dif. of N. Y.		平年トノ差 Dif. of N. Y.		平年トノ差 Dif. of N. Y.		平均 Mean
3 咸鏡南道、馬養島	22.5	—	23.6	—	22.82	—	3 江陵	+	0.4	+	33	38
4 同 麗島	23.7	—	23.9	—	20.42	—	4 龍巖浦	—	0.7	+	149	50
5 江原道、水源端	24.0	— 1.1	22.6	— 0.7	23.19	— 0.65						
6 同 注文津	24.1	— 2.0	22.1	— 1.6	22.38	— 1.34						
7 同 竹邊	23.6	— 1.4	20.2	— 2.1	23.79	— 0.52						
8 慶尙北道、多外串	24.5	— 0.2	22.3	— 1.2	23.71	— 0.50						
9 慶尙南道、甘浦	28.5	+ 0.9	22.9	+ 0.9	24.38	+ 0.14						
觀測箇所數 No. of St.	9	+ 1—6	9	+ 2—5	9	+ 2—5		+	3—1	+	4	4
計 Sum	217.5	— 5.7	201.1	— 4.1	208.44	— 3.30		+	1.2	+	493	167
朝鮮東岸平均 Mean	24.17	— 0.81	22.34	— 0.59	23.16	— 0.47		+	0.30	+	123	42
gl 慶尙南道、釜山	26.7	— 0.0	24.0	+ 0.5	23.29	— 0.16	gl 釜山	+	1.1	—	144	63
2 同 統營	26.3	— 1.1	25 3	— 0.2	22.94	— 0.75	2 濟州		—		—	58
3 全羅南道、麗水	欠	—	—	—	—	—	3 木浦	+	0.1	+	71	53
4 同 巨文島	26.1	— 0.0	24.6	+ 0.1	23.77	+ 0.02						
5 同 山地	26.8	—	24.0	—	24.43	—						
6 同 摩羅島	26.5	—	26.0	—	23.70	—						
觀測箇所數 No. of St.	5	— 3	5	+ 2—1	5	+ 1—2		+	2	+	1—1	3
計 Sum	132.4	— 1.1	123.9	+ 0.4	118.13	— 0.89		+	1.2	—	73	174
朝鮮南岸平均 Mean	26.48	— 3.7	24.78	+ 0.13	23.63	— 0.30		+	0.60	—	37	58
ht 平安北道、大和島	22.6	— 1.2	23.4	— 0.7	21.76	+ 0.16	ht 平壤	—	0.6	+	197	45
2 黃海道、西島	22.7	—	20.9	—	22.12	—	2 京城	+	0·2	+	150	47
3 同 小青島	22.6	— 2 3	18.9	— 2.7	21.64	— 1.32	3 仁川	+	0.1	+	167	53
4 忠淸南道格列飛島	22.7	— 2.5	22.9	— 0.8	23.23	— 0.69	4 全州	—	0.5	+	167	47
5 同 於靑島	24.4	— 1.2	22.6	— 0.9	23.40	— 0.37						
6 全羅南道、七發島	24.1	—	20.2	—	24.31	—						
7 同 竹島	24.1	— 1.2	19.7	— 0.8	23.71	+ 0.29						
觀測箇所數 No. of St.	7	— 5	7	— 5	7	+ 2—3		+	2—2	+	4	4
計 Sum	163.2	— 8.4	148.6	— 5.9	160.17	— 1.93		—	0.8	+	681	192
朝鮮西岸平均 Mean	23.31	— 1.68	21.23	— 1.18	22.88	— 0.39		—	0.20	+	170	48

大正十四年九月 (September, 1925)

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	氣溫 Air Temp. C° 平年ト差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	水溫 Water Temp. C° 平年ト差 Dif. of N. Y.	比重 S_4^{15} 平均 Mean	比重 S_4^{15} 平年ト差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年ト差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年ト差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
a1 安渡移矢崎	15.6	− 0.1	16.9	+ 0.2	24.53	+ 0.20	a1 紗那	+ 0.8	− 30	39
2 能取崎	16.5	+ 0.3	18.1	+ 1.2	24.70	+ 0.26	2 根室	+ 1.2	− 39	44
3 納沙布崎	15.2	+ 0.8	16.6	+ 0.8	24.25	− 0.12	3 網走	+ 1.1	− 17	41
4 襟裳崎	16.4	+ 2.1	16.3	+ 0.0	23.84	− 0.10	4 釧路	+ 1.0	− 59	40
5 汐首崎	18.3	+ 0.5	20.8	+ 0.7	25.05	− 0.14	5 襟裳	—	—	—
6 尻矢埼	18.8	− 0.0	19.1	− 0.9	24.98	− 0.15	6 青森	+ 1.1	+ 58	46
7 鮭埼	20.3	+ 0.1	19.8	− 0.1	25.55	+ 0.30	7 石巻	+ 0.8	+ 91	41
8 宮城江島	22.6	+ 0.3	22.2	+ 0.9	24.29	− 0.82	8 小名濱	+ 0.7	+ 15	47
9 鹽屋埼	21.0	+ 0.7	22.1	+ 0.9	23.44	− 1.08	9 水戸	+ 1.3	+ 34	35
10 銚子	23.7	− 0.2	23.1	− 0.3	21.99	− 0.15	10 銚子	+ 0.9	+ 345	50
觀測箇所數 No. of St.	10	+ 7−3	10	+ 7−3	10	+ 3−7		+ 9	+ 5−4	9
計 Sum	188.4	+ 4.5	195.0	+ 3.4	242.62	− 1.80		+ 8.9	+ 398	383
太平洋北部平均 Mean	18.84	+ 0.45	19.50	+ 0.34	24.26	− 0.18		+ 0.99	+ 44	43
b1 勝浦	21.9	+ 0.0	22.8	− 0.5	24.41	− 0.23	b1 勝浦	− 0.4	+ 164	53
2 野島埼	21.9	− 1.1	20.3	− 3.3	25.41	+ 0.43	2 布良	—	—	52
3 千葉館山	21.5	− 1.7	23.8	− 0.8	23.36	− 1.36	3 茅ヶ崎	—	—	48
4 神子元島	22.6	+ 0.0	24.0	− 0.4	25.49	+ 0.22	4 濱松	0.0	+ 192	46
5 潮岬	24.2	+ 0.3	25.0	+ 0.2	24.53	− 0.03	5 津	+ 0.3	+ 149	44
6 室戸埼	22.7	+ 0.6	24.9	− 0.8	24.18	− 0.14	6 潮岬	+ 0.2	+ 254	45
7 足摺埼	23.3	− 0.3	25.2	− 0.5	23.94	− 0.61	7 室戸	—	—	39
8 宮崎細島	25.1	− 1.2	25.5	− 0.2	22.84	− 0.75	8 足摺	—	—	48
9 宮崎内海	24.1	− 2.2	25.9	+ 0.2	23.24	+ 0.42	9 高知	+ 0.2	+ 353	40
10 鞍埼	21.8	− 1.3	24.9	− 0.4	24.22	− 0.60	10 大分	+ 0.3	+ 492	41
11 佐多埼	25.0	+ 0.2	25.9	0.0	24.50	− 0.25	11 宮崎	− 0.1	+ 218	39
12 屋久島	24.4	0.0	26.5	− 0.3	24.87	− 0.48	12 鹿兒島	0.0	+ 41	53
觀測箇所數 No. of St.	12	01+5−6	12	01+2−9	12	+ 3−9		02+4−2	+ 8	12

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	平年ト差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	平年ト差 Dif. of N. Y.	比重 S_4^{15} 平均 Mean	平年ト差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年ト差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年ト差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
計 Sum	278.5	− 6.7	294.7	− 6.8	290.99	− 3.38		+ 0.5	+ 1863	548
太平洋南部平均 Mean	23.21	− 0.56	24.56	− 0.57	24.25	− 0.28		+ 0.06	+ 233	46
c1 伊江島	26.3	+ 1.0	26.1	+ 0.1	25.12	+ 0.27	c1 名瀬	− 0.3	− 39	48
2 津堅島	25.4	− 0.6	26.4	− 0.1	25.39	− 0.12	2 那覇	− 0.8	+ 45	54
3 彭佳嶼	26.7	− 0.1	25.7	− 0.8	25.14	− 0.02	3 石垣島	− 0.4	+ 4	57
4 鳶鑾鼻	28.0	+ 0.4	28.4	+ 0.1	24.31	− 0.03	4 恒春	− 0.1	− 120	58
觀測箇所數 No. of St.	4	+ 2−2	4	+ 2−2	4	+ 1−3		− 4	+ 2−2	4
計 Sum	106.4	+ 0.7	106.6	− 0.7	99.96	+ 0.10		− 1.6	− 110	217
西南海平均 Mean	26.60	+ 0.18	26.65	− 0.18	24.99	+ 0.03		− 0.40	− 28	54
d1 西能登呂岬	14.0	+ 0.5	13.3	− 1.2	23.59	− 0.20	d1 大泊	+ 1.3	+ 17	48
2 鴛泊	17.4	+ 1.8	20.7	+ 2.6	24.78	+ 0.07	2 札幌	+ 1.6	− 48	45
3 焼尻島	18.4	− 0.1	20.7	+ 0.7	25.17	+ 0.34	3 壽都	+ 1.1	− 38	39
4 神威岬	20.2	+ 2.4	21.1	+ 0.8	24.84	+ 0.07	4 秋田	+ 1.0	− 37	50
5 稻穗岬	20.9	+ 2.0	21.9	+ 1.6	24.98	− 0.30	5 山形	+ 0.8	+ 24	34
6 白神岬	19.9	+ 0.3	19.2	− 1.0	25.32	+ 0.11	6 新潟	+ 1.0	− 74	46
7 入道埼	20.7	+ 0.4	21.5	− 1.3	24.26	− 0.86	7 相川	+ 0.7	− 23	45
8 山形、飛島	22.3	+ 0.4	23.6	− 0.4	25.42	+ 0.87	8 伏木	+ 0.7	+ 76	43
9 姫埼	21.5	+ 0.3	23.8	+ 0.1	24.65	− 0.30				
10 祿剛埼	22.5	+ 0.7	22.8	− 0.5	25.04	+ 0.27				
觀測箇所數 No. of St.	10	+ 9−1	10	+ 5−5	10	+ 6−4		+ 8	+ 3−5	8
計 Sum	197.8	+ 8.7	208.6	+ 0.8	248.05	+ 0.07		+ 8.2	− 103	350
日本海北部平均 Mean	19.78	+ 0.87	20.86	+ 0.08	24.81	+ 0.01		+ 1.03	− 13	44
e1 經ケ岬	21.5	+ 0.3	25.0	+ 1.2	24.75	+ 0.18	e1 敦賀	+ 0.8	− 46	51
2 隱岐、西郷	23.3	− 1.6	24.2	− 0.8	24.50	− 0.07	2 福井	+ 0.9	+ 10	50
3 日ノ岬	22.5	− 0.4	25.3	+ 0.5	24.72	+ 0.19	3 宮津	+ 0.8	+ 3	38
4 島根、濱田	25.5	+ 0.6	24.8	− 0.3	24.43	+ 0.21	4 境	+ 0.6	+ 143	44
5 山口、見島	25.1	− 0.1	25.3	− 0.2	24.96	+ 0.20	5 濱田	+ 0.4	+ 143	42

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	水溫 Water Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	比重 S_4^{15} 平均 Mean	比重 S_4^{15} 平年トノ差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
6 角島	22.9	+ 0.3	24.0	+ 0.3	24.88	+ 0.06	6 下ノ關	+ 0.3	+ 115	42
7 山口、蓋非島	25.7	− 1.7	23.3	+ 0.3	24.50	− 0.09	7 福岡	+ 0.3	+ 118	39
8 沖ノ島	20.8	− 1.6	24.6	− 0.1	25.00	+ 0.37	8 嚴原	− 0.2	+ 27	33
9 三島	21.7	− 0.8	22.3	− 1.3	24.57	+ 0.08	9 佐世保	+ 0.3	+ 187	—
10 神埼	22.6	+ 0.2	24.5	− 0.4	24.99	+ 0.40	10 長崎	− 0.2	+ 276	47
11 大瀨埼	23.3	− 0.2	25.5	− 0.1	25.43	+ 0.52				
觀測箇所數 No. of St.	11	+ 4−7	11	+ 4−7	11	+ 9−2		+ 8−2	+ 9−1	9
計 Sum	254.9	− 5.0	271.8	− 0.9	272.73	+ 2.05		+ 4.0	+ 976	386
日本海南部平均 Mean	23.17	− 0.45	24.71	− 0.08	24.79	+ 0.19		+ 0.40	+ 98	43
f1 咸鏡北道、清津	21.0	+ 1.1	20.3	+ 0.0	24.24	− 0.05	f1 城津	+ 0.2	+ 3	6
2 同舞水端	18.9	− 0.1	19.4	+ 0.1	24.47	− 0.28	2 元山	0.0	+ 15	52
3 咸鏡南道馬養島	18.0	—	20.3	—	24.05	—	3 江陵	− 0.2	+ 189	48
4 同麗島	19.3	—	20.7	—	—	—	4 龍巖浦	+ 0.5	− 79	71
5 江原道、水源端	20.0	− 0.5	21.1	− 0.2	23.46	− 0.56				
6 同注文津	23.5	+ 1.2	20.8	− 1.7	23.61	− 0.56				
7 同竹邊	20.4	− 1.3	20.9	− 1.2	23.24	− 0.52				
8 慶尙北道、冬外串	21.3	− 0.4	21.1	− 1.1	23.21	− 0.34				
9 慶尙南道、甘浦	23.1	− 1.4	22.9	+ 1.5	23.85	+ 0.17				
觀測箇所數 No. of St.	9	+ 2−5	9	+ 3−4	8	+ 1−6		01+2−1	+ 3−1	4
計 Sum	185.5	− 1.4	187.5	− 2.6	190.13	− 2.14		+ 0.5	+ 128	231
朝鮮東岸平均 Mean	20.61	− 0.20	20.83	− 0.37	23.77	− 0.31		+ 0.13	+ 32	58
g1 慶尙南道、釜山	22.1	− 1.2	23.4	+ 0.2	23.36	+ 0.20	g1 釜山	+ 0.0	+ 24	51
2 同統營	22.8	− 0.5	22.4	− 0.9	23.17	− 0.13	2 濟州	—	—	45
3 全羅南道、麗水	19.9	− 2.8	21.7	− 2.1	20.31	− 1.90	3 木浦	− 0.3	+ 38	58
4 同巨文島	22.1	− 0.5	22.9	− 0.3	23.85	− 0.07				
5 同山地	22.5	—	21.4	—	21.49	—				
6 同摩羅島	22.4	—	22.5	—	24.49	—				
觀測箇所數 No. of St.	6	− 4	6	+ 1−3	6	+ 1−3		+ 1−1	+ 2	3

觀測場所 Station	氣溫 Air Temp. C° 平均 Mean	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	水溫 Water Temp. C° 平均 Mean	水溫 Water Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	比重 S_4^{15} 平均 Mean	比重 S_4^{15} 平年トノ差 Dif. of N. Y.	測候所 Met. Obs.	氣溫 Air Temp. C° 平年トノ差 Dif. of N. Y.	降水 Precip. m.m. 平年トノ差 Dif. of N. Y.	日照時 Sunshine % 平均 Mean
計 Sum	131.8	— 5.0	134.3	— 3.1	139.67	— 1.90		— 0.3	+ 62	154
朝鮮南岸平均 Mean	21.97	— 1.25	22.38	— 0.78	23.28	— 0.48		— 0.15	+ 31	51
[1]平安北道、大和島	19.7	+ 0.4	21.3	— 0.7	21.83	— 0.43	[1]平壤	+ 0.2	— 47	68
[2]黃海道、西島	20.2	—	19.7	—	21.86	—	[2]京城	+ 0.2	+ 42	55
[3]同 小青島	19.8	— 1.0	17.7	— 2.4	22.41	— 0.40	[3]仁川	+ 0.3	+ 60	61
[4]忠淸南道洛列飛島	19.3	+ 1.7	20.7	— 1.8	23.31	— 0.09	[4]全州	— 0.2	— 51	56
[5]同 於靑島	20.6	— 1.2	19.5	— 3.7	22.81	— 0.78				
[6]全羅南道、七發島	21.1	—	20.5	—	24.11	—				
[7]同 竹島	21.0	— 1.0	19.9	— 0.5	23.85	+ 0.43				
觀測箇所數 No. of St.	7	+ 2—3	7	— 5	7	+ 1—4		+ 3—1	+ 2—2	4
計 Sum	141.7	— 1.1	139.3	— 9.1	160.18	— 1.27		+ 0.5	+ 4	240
朝鮮西岸平均 Mean	20.24	— 0.22	19.90	— 1.82	22.88	— 0.25		+ 0.13	+ 1	60

Remark : —— Dif. of N. Y.·····Difference of Normal Year.

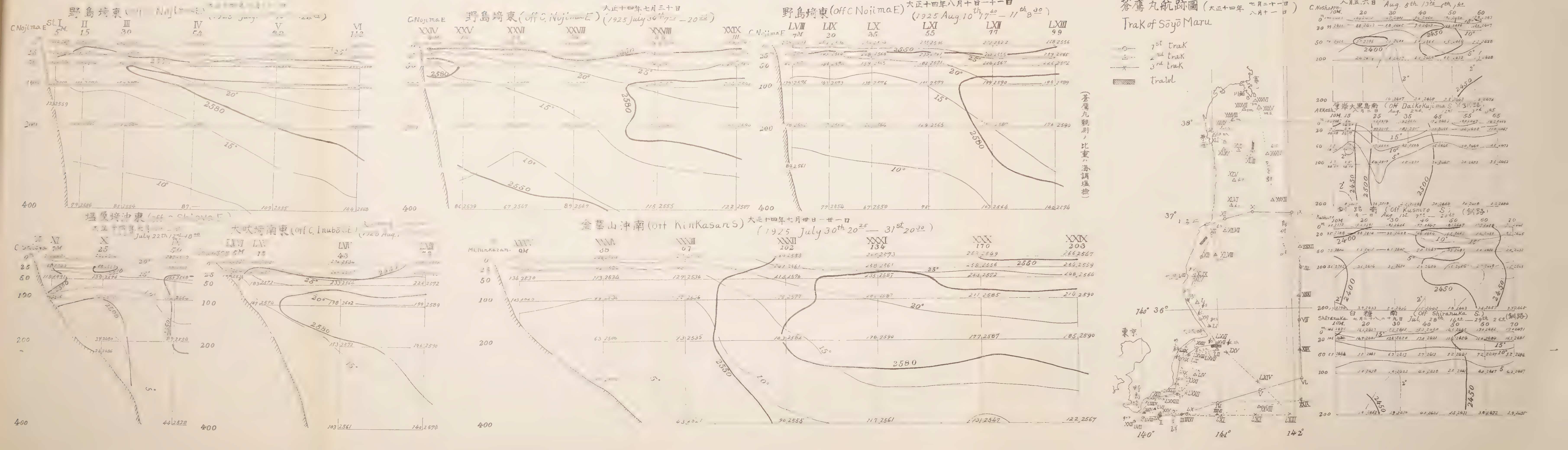
定地觀測地點及測候所表

Table of Station (Regular Shore Observations) and Meteological Observatory

Station	Meteological Observatory	Station	Meteological Observatory
a[1] Atoiya-misaki	a[1] Shana	[10]Rokugō-zaki	
[2] Notori-misaki	[2] Nemuro	e[1] Kyōga-misaki	e[1] Tsuruga
[3] Noshappu-zaki	[3] Abashiri	[2] Oki, Saigo	[2] Fukui
[4] Yerimo-zaki	[4] Kushiro	[3] Hino-misaki	[3] Miyazu
[5] Shiwokubi-zaki	[5] Yerimo	[4] Shimane, Hamada	[4] Sakai
[6] Shiriya-zaki	[6] Aomori	[5] Yamaguchi,Mishima	[5] Hamada
[7] Todo-zaki	[7] Ishinomaki	[6] Tsuno-jima	[6] Shimonoseki
[8] E-jima	[8] Onahama	[7] Yamaguchi, Futaoi-jima	[7] Fukuoka
[9] Shiwoya-zaki	[9] Mito	[8] Okino-shima	[8] Izuhara
[10]Chōshi	[10]Chōshi	[9] Mitsu-shima	[9] Saseho
b[1] Katsuura	b[1] Katsuura	[10]Kō-zaki	[10]Nagasaki
[2] Nojima-zaki	[2] Mera	[11]Ose-zaki	
[3] Chiba, Tateyama	[3] Chigasaki	f[1] Seishin	f[1] Jōshin
[4] Mikomoto-jima	[4] Hamamatsu	[2] Busuitan	[2] Genzan
[5] Shiwo-misaki	[5] Tsu	[3] Bayō-to	[3] Kōryō
[6] Muroto-zaki	[6] Shiwo-misaki	[4] Rei-to	[4] Ryūgampo
[7] Ashizuri-zaki	[7] Muroto	[5] Suigen-tan	
[8] Miyazaki, Hoso-jima	[8] Ashizuri	[6] Chūmon-shin	
[9] Miyazaki, Uchinoumi	[9] Kōchi	[7] Chippen	
[10]Kura-saki	[10]Ōita	[8] Tōgai-kan	
[11]Sata-misaki	[11]Miyazaki	[9] Kampo	
[12]Yaku-jima	[12]Kagoshima	g[1] Fusan	g[1] Fusan
c[1] Iye-shima	c[1] Naze	[2] Tōei	[2] Sai-shū
[2] Tsuken-jima	[2] Nawa	[3] Reisui	[3] Moppo
[3] Agincourt Is.	[3] Ishigaki-jima	[4] Kyobun-to	
[4] Garampi Is.	[4] Kōshun	[5] Sanji	
d[1] Nishi-notoro-misaki	d[1] Ōdomari	[6] Mara-to	
[2] Oshidomari	[2] Sapporo	h[1] Daiwa-to	h[1] Heijō
[3] Yangishiri-jima	[3] Sutsu	[2] Nishi-jima	[2] Keijō
[4] Kamoi-misaki	[4] Akita	[3] Shōsei-to	[3] Jinsen
[5] Inaho-zaki	[5] Yamagata	[4] Kakureppi-to	[4] Zenshū
[6] Shirakami-zaki	[6] Niigata	[5] Osei-to	
[7] Nyūdō-zaki	[7] Aikawa	[6] Shichihatsu-to	
[8] Yamagata,Tobishima	[8] Fushiki	[7] Chiku-to	
[9] Hime-saki			

蒼鷹丸觀測

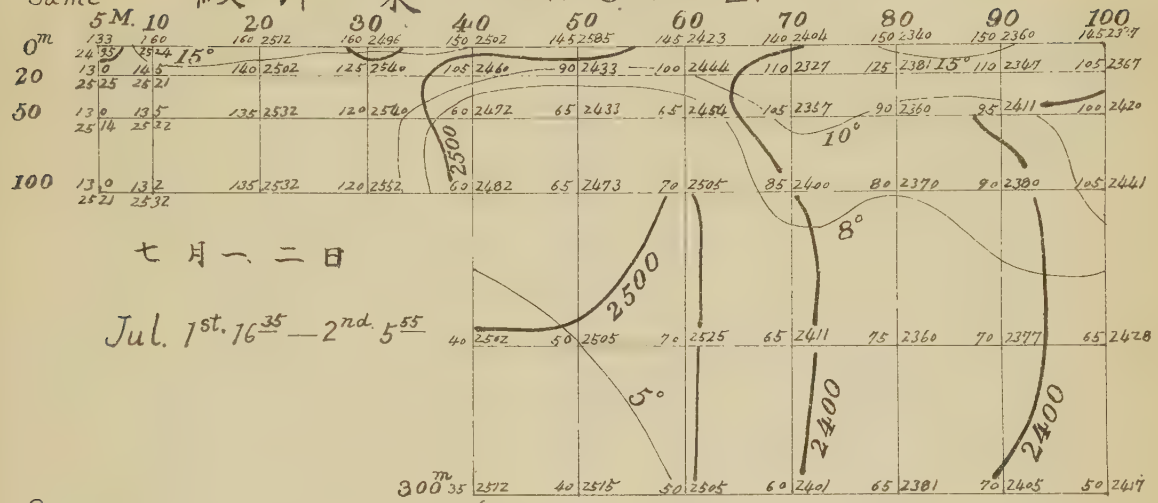
北海道(HoKKaido)



野島埼東(Off C. NojimaE) 大正十四年七月三十日 (1925 July 30th 7 — 20)
野島埼東(Off C NojimaE) 大正十四年八月十日—十一日 (1925 Aug. 10th 17 40 — 11th 8 30)
金華山沖南(Off KinKasan S) 大正十四年七月卅日—卅一日 (1925 July 30th 20 25 — 31st 20 30)
塩屋埼沖東
July 22th
犬吠埼南東(Off C. Inubō
(蒼鷹丸觀測ノ比重ハ海調塩検)
蒼鷹丸航跡圖(大正十四年 七月二十一日 八月十一日)
TraK of Sōyō Maru
1st traK
2nd traK
3rd traK
trawl
東京
140° 36°
37°
38°
140°
141°
142°
納沙布南(Off C. Noshappu S)(根室)
八月五.六日 Aug. 5th. 13 — 6th
厚岸大黒島南(Off DaiKoKujima S)(釧路)
八月二日 Aug. 2nd
釧路南(Off Kusniro S)(釧路)
Aug. 1st. 7 — 20 30
白糠南(Off Shiranuka S.)
七月二十八.二十九日 Jul. 28th 14 00 — 29th 2 00 (釧路)

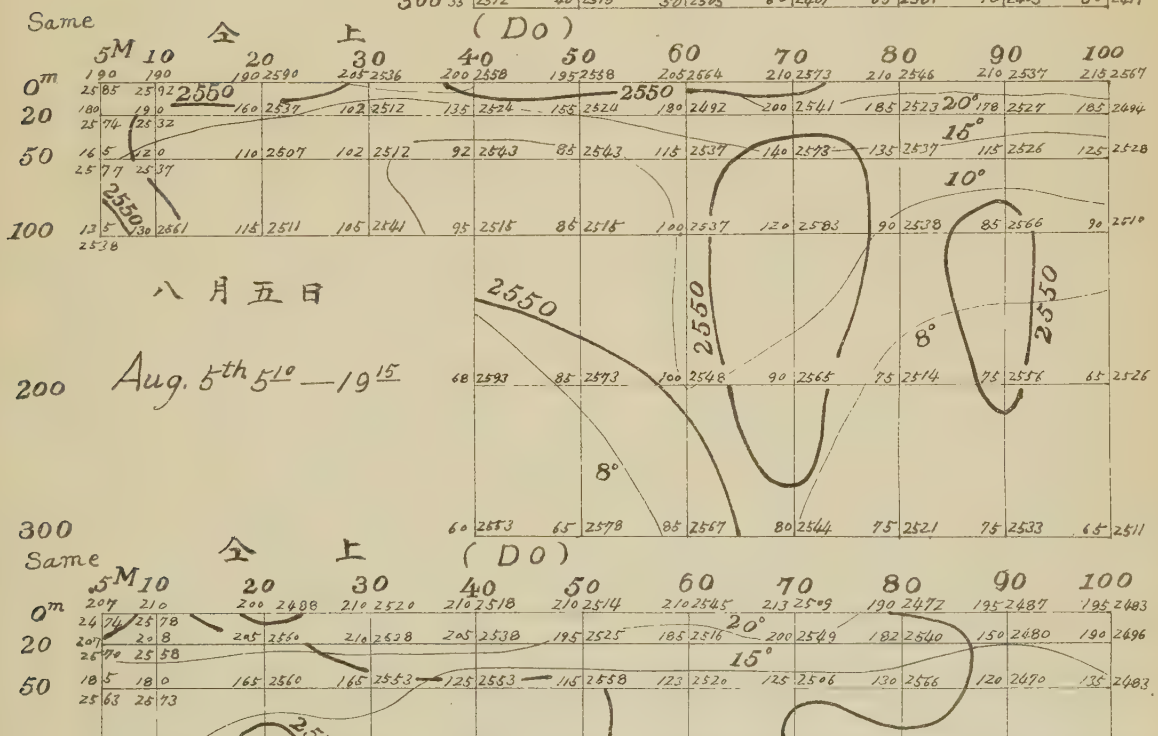
青森縣 (Prov. Aomori)

鮫沖東 (Off Same E.)



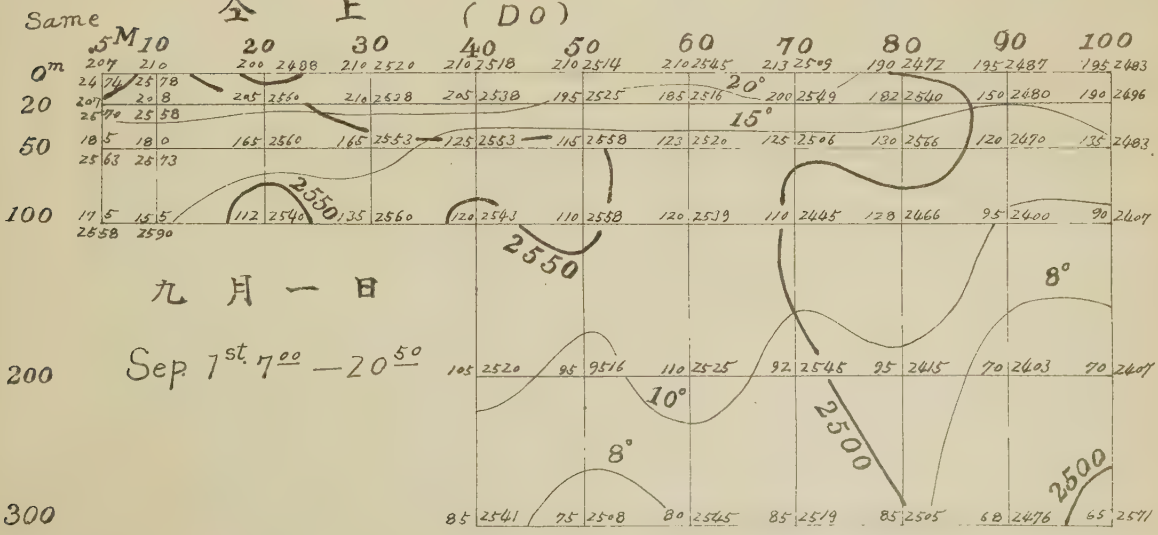
七月一、二日

Jul. 1st. 16^{35} — 2nd. 5^{55}



八月五日

Aug. 5th 5^{10} — 19^{15}



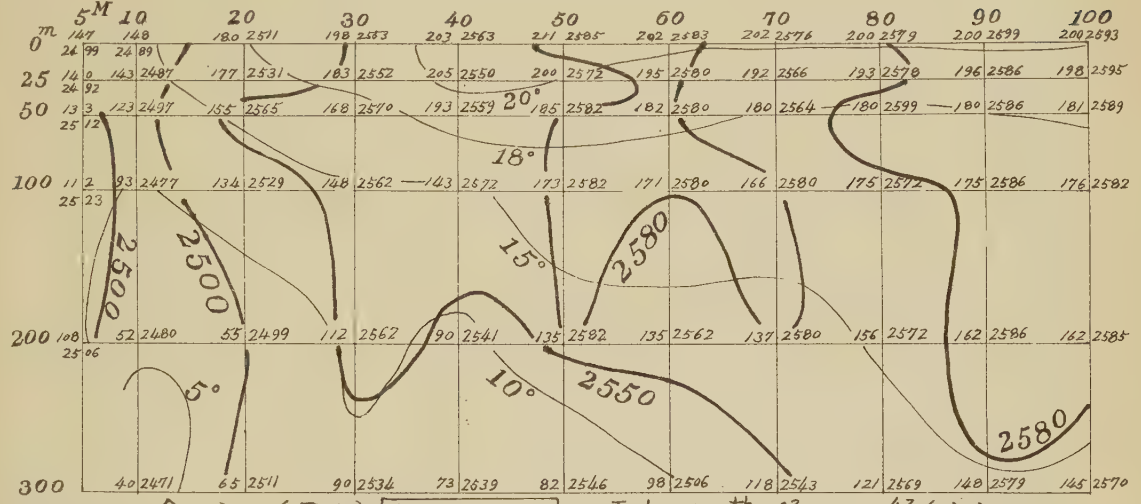
九月一日

Sep. 1st. 7^{00} — 20^{50}

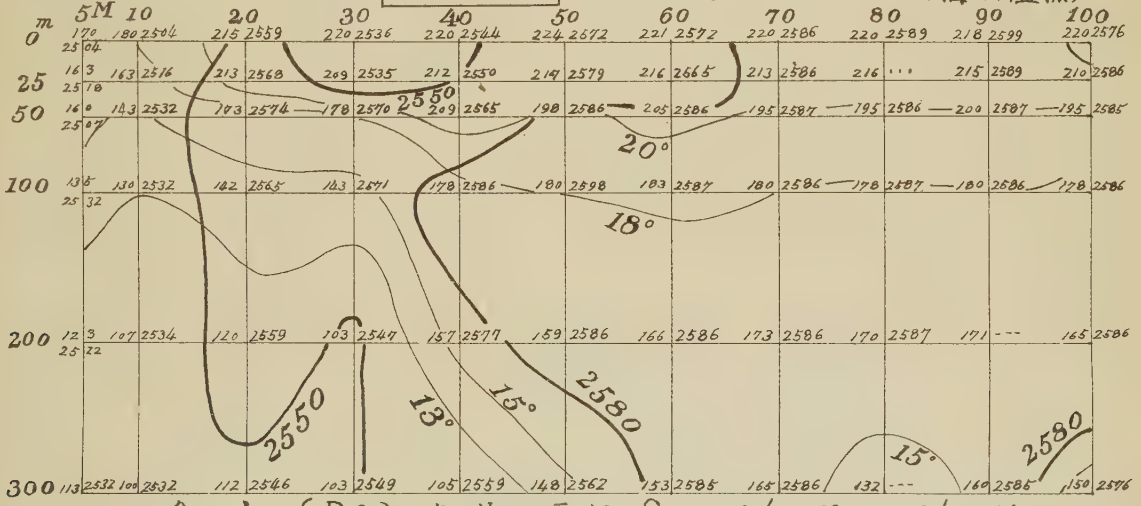
岩手縣 (Prov. Iwate)

御埼東 (off C. Onsaki E.)

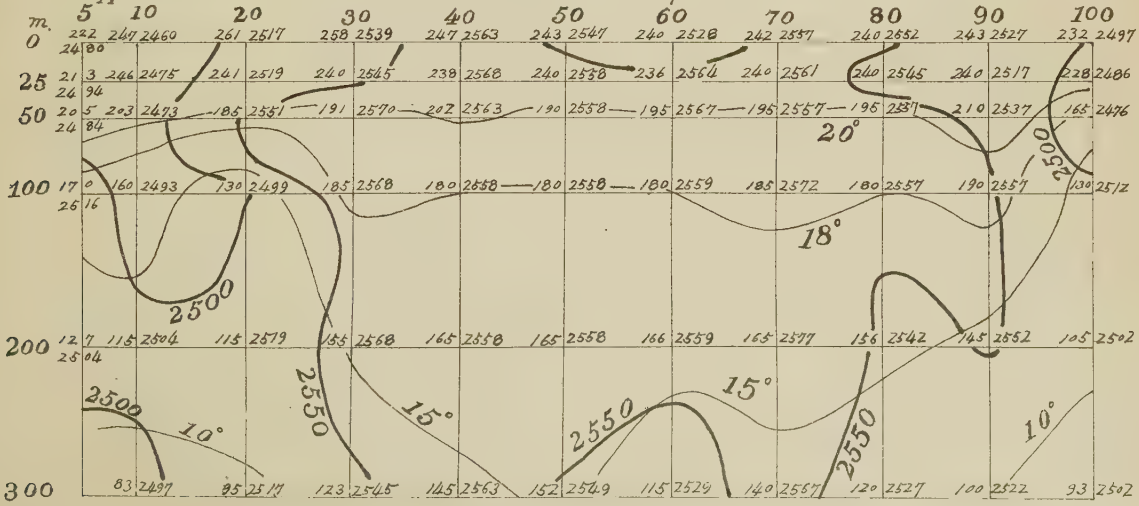
C. Onsaki 六月廿八、廿九日 Jun. 28th. 9h23 — 29th. 2h45



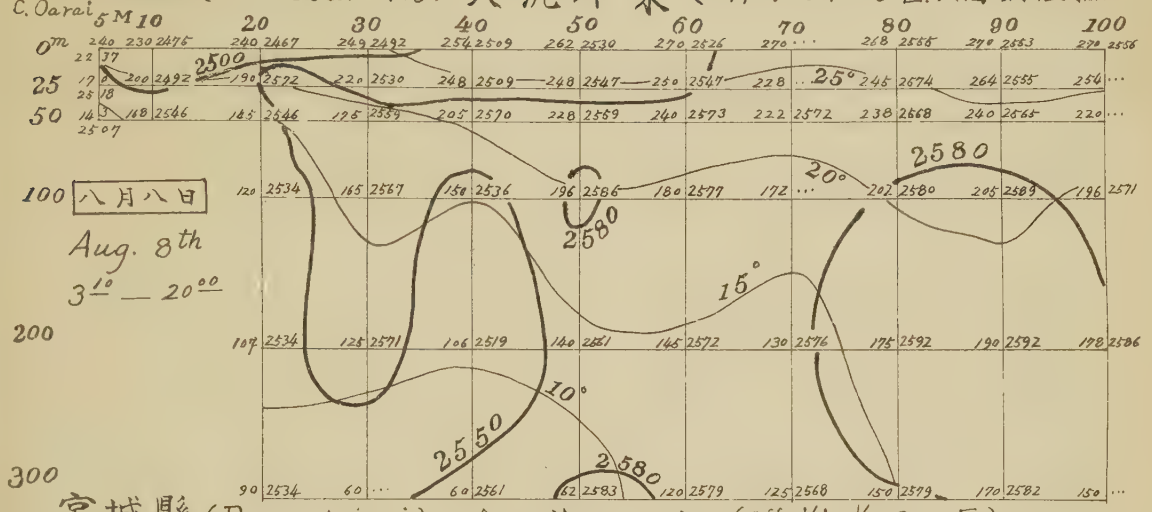
C. Onsaki 仝上 (DO.) 七月廿九日 Jul. 29th 6h03 — 11h42 (海調塩檢)



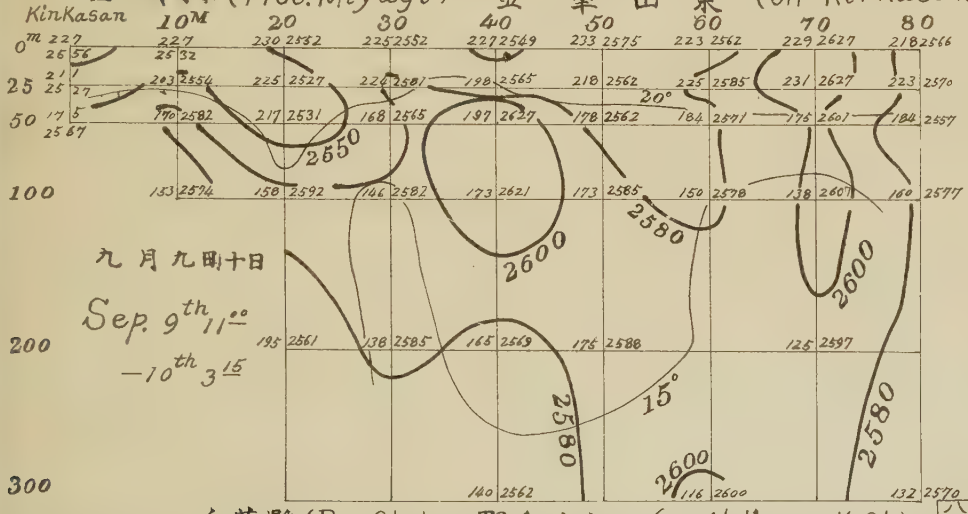
C. Onsaki 仝上 (DO.) 九月二、三日 Sep. 2nd. 10h0m — 3rd. 5h0m



茨城縣(Prov. Ibaraki) 大洗岬東 (off C. Ōarai E.)(海調塩檢)

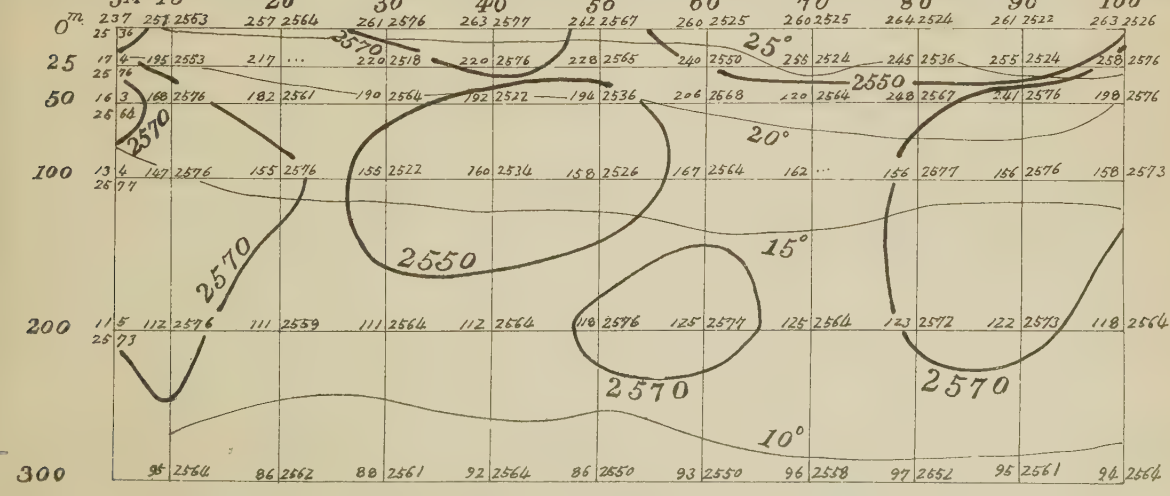


宮城縣(Prov. Miyagi) 金華山東 (Off Kinkasan E.)

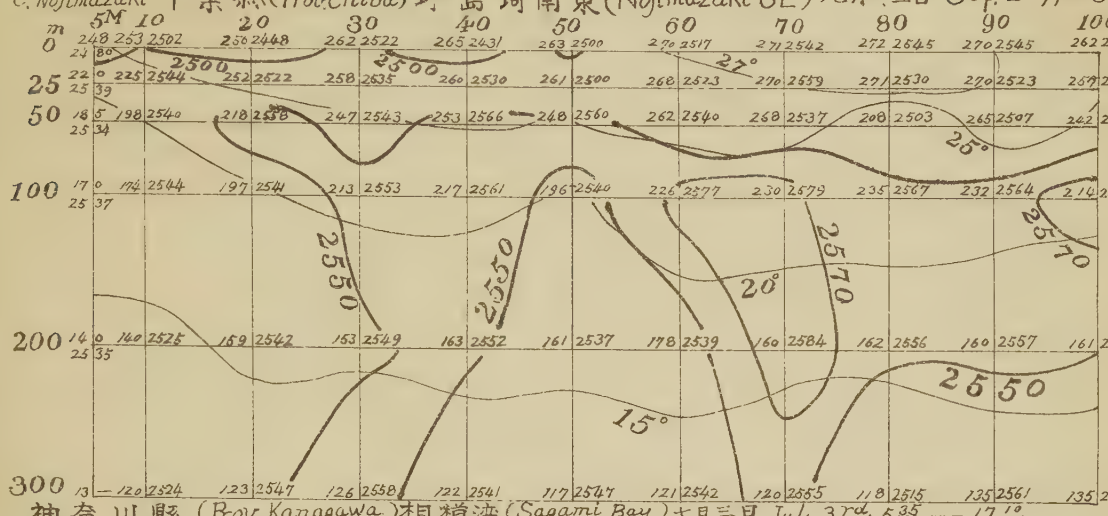


C. Nojimazaki 千葉縣(Prov. Chiba.) 野島埼南東(Off Nojimazaki SE) Aug. 19th 8h18m — 22h45m (海調塩檢)

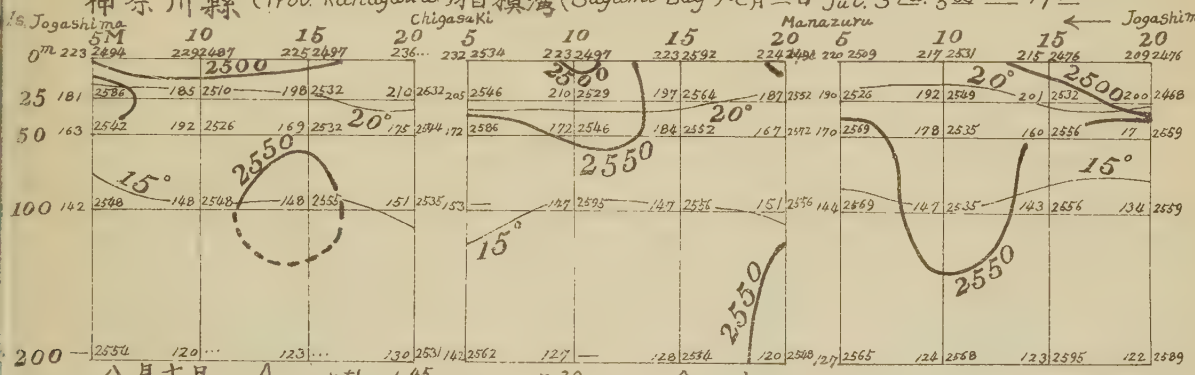
八月十九日



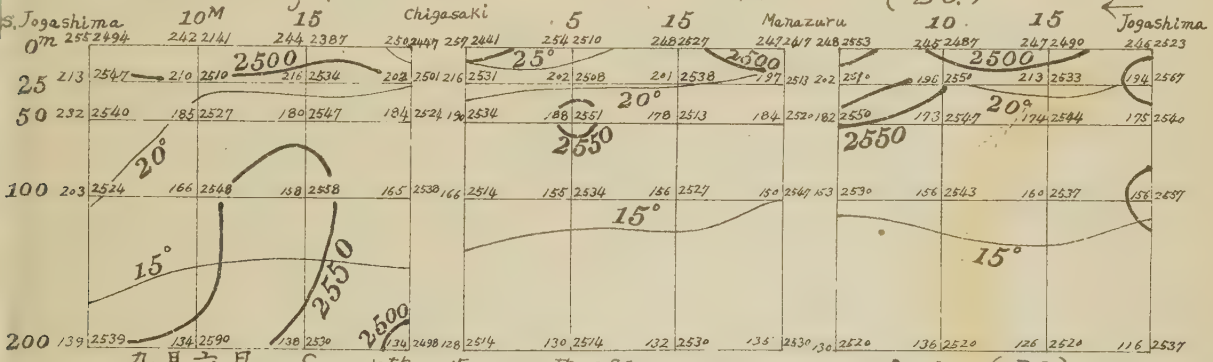
C. Nojimazaki 千葉縣(Prov. Chiba)野島埼南東(Nojimazaki SE)九月二三日 Sep. 2nd, 11h 3m — 12h 07m (32)



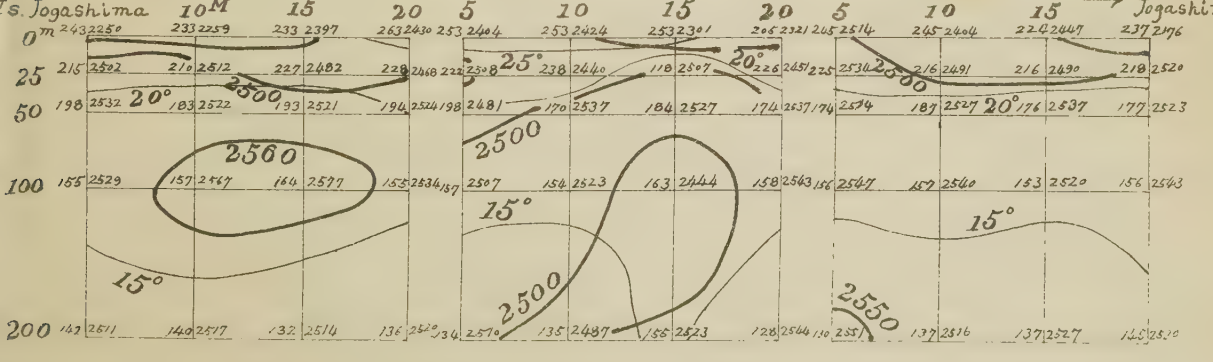
神奈川縣 (Prov. Kanagawa)相模湾(Sagami Bay)七月三日 Jul. 3rd. 5h 35m — 17h 10m



八月七日 Aug. 7th. 4h 45m — 15h 30m 全上 (DO.)



九月六日 Sep 5th 7h 15m — 6th 8h 20m 全上 (DO.)

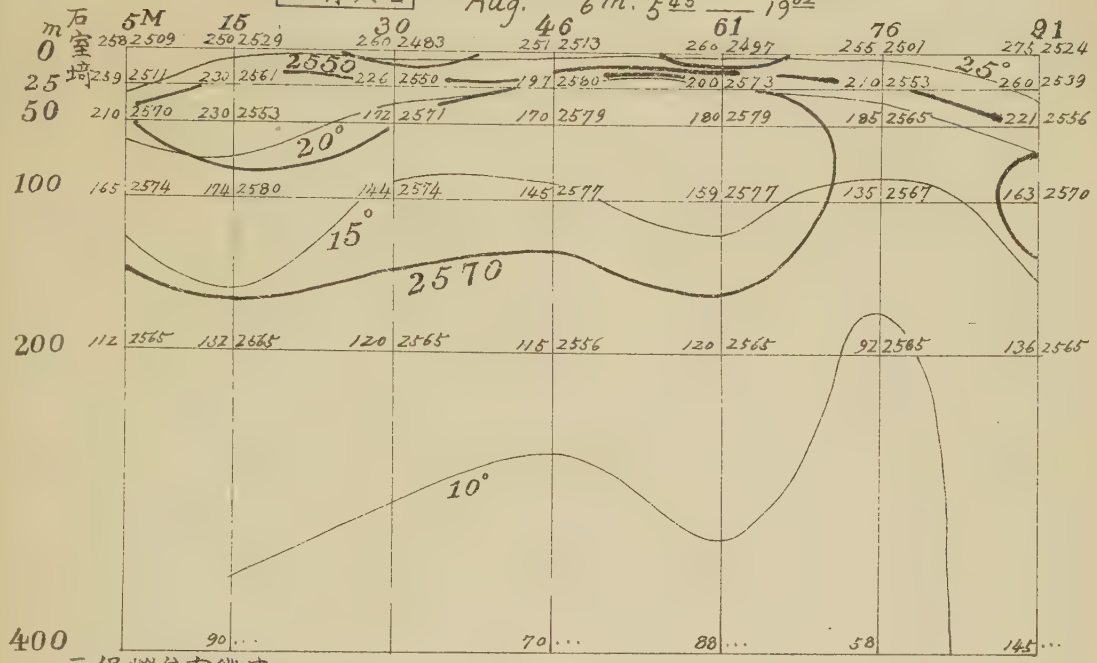


五.

靜岡縣 (Prov. Shizuoka)

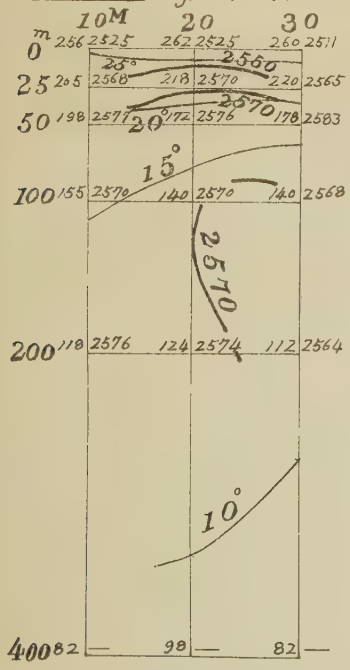
石室埼沖 (Off Irozaki SSE.) (海調塩檢) (33)

八月六日 Aug. 6th. 5^{45} — 19^{02}



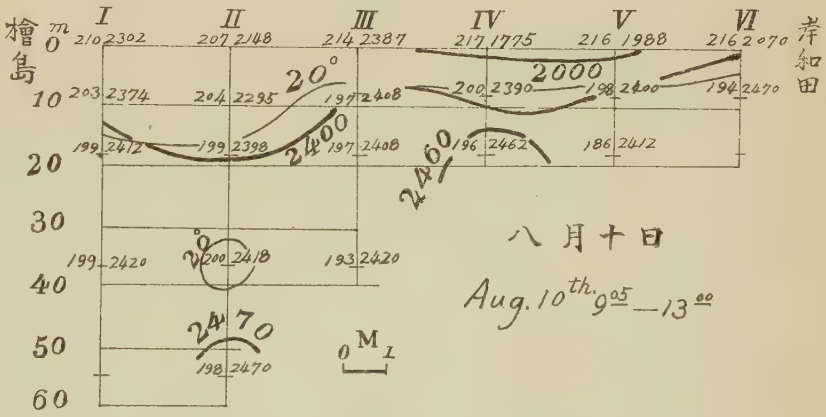
三保燈台南微東
(Off Miho S/E)(海調塩檢)

八月四日 Aug. 4th. 10^{22} — 16^{08}



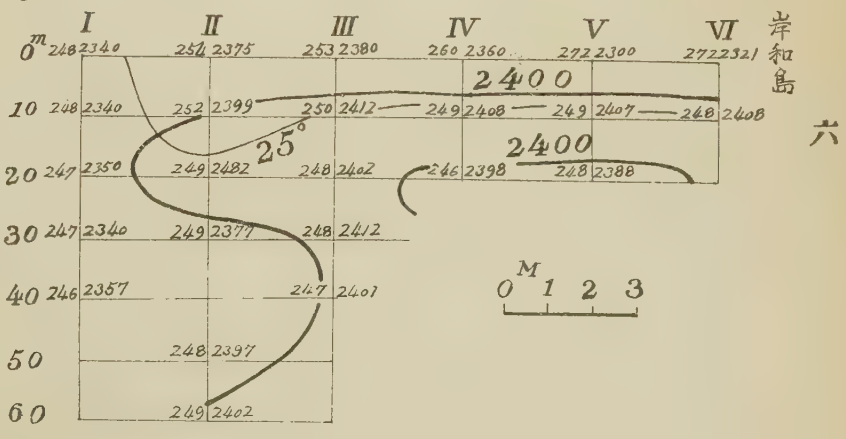
和泉灘 (Izumi Sea) 兵庫縣施行

七月二日 Jul 2nd. 8^{25} — 12^{02}



八月十日

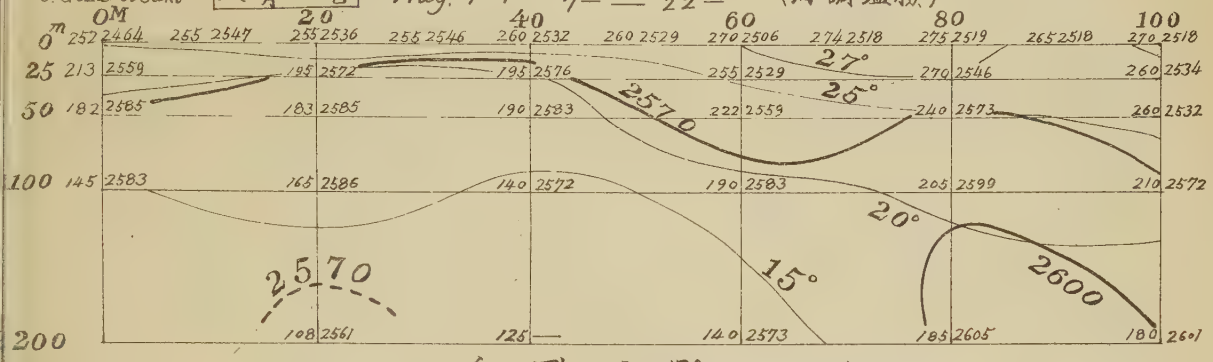
Aug. 10th. 9^{05} — 13^{00}



六

御座岬南東(Off C. Gozamisaki SE.) 三重縣 (Prov. Miye)

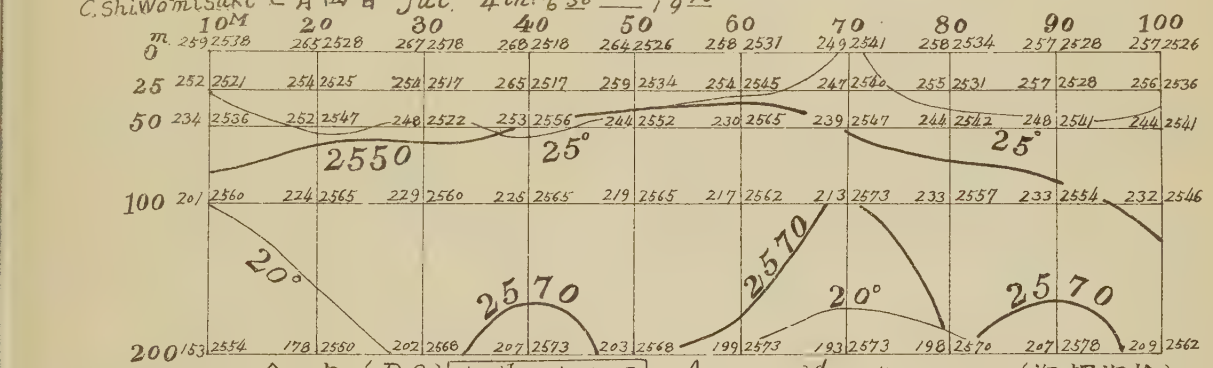
C. Gozamisaki 八月一日 Aug. 1st. 7h0m — 22h55m (海調塩検)



和歌山縣 (Prov. Wakayama.)

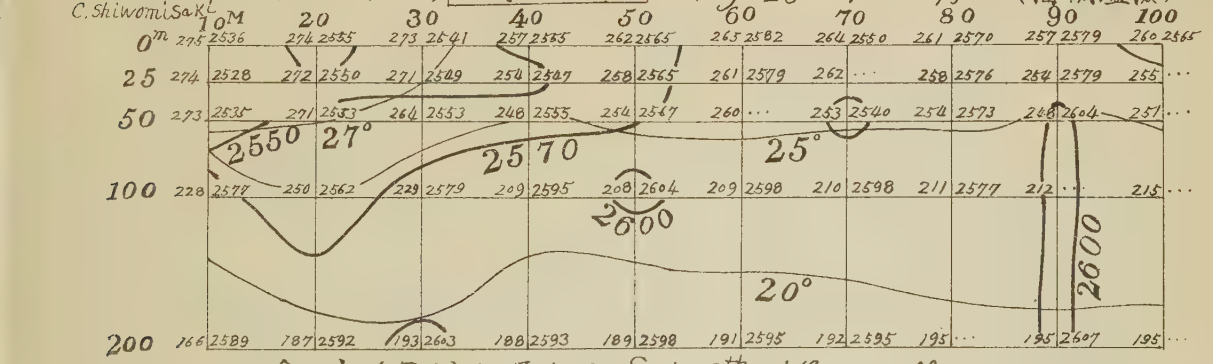
潮岬沖南 (Off C. Shiwonomisaki. S)

C. Shiwomisaki 七月四日 Jul. 4th. 6h30m — 19h10m



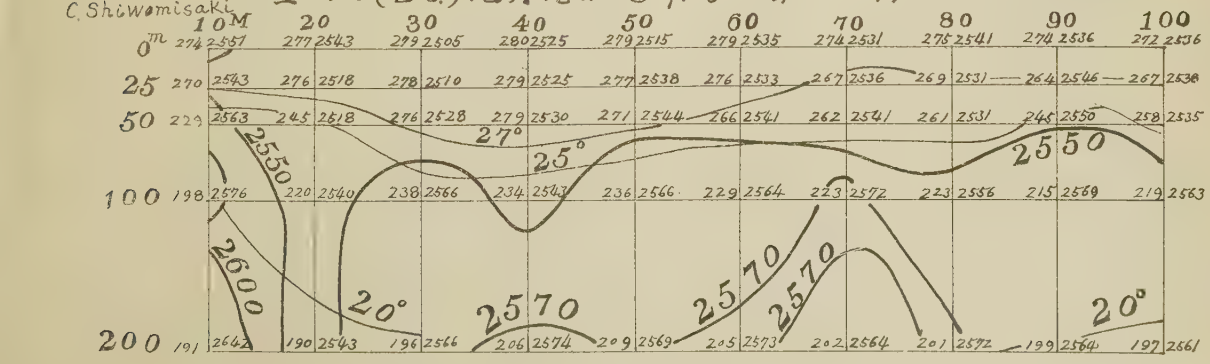
全上 (DO) 八月二十三日 Aug. 23rd. 7h05m — 19h23m (海調塩検)

C. Shiwomisaki



全上 (DO.) 九月九日 Sep. 9th. 4h0m — 17h0m

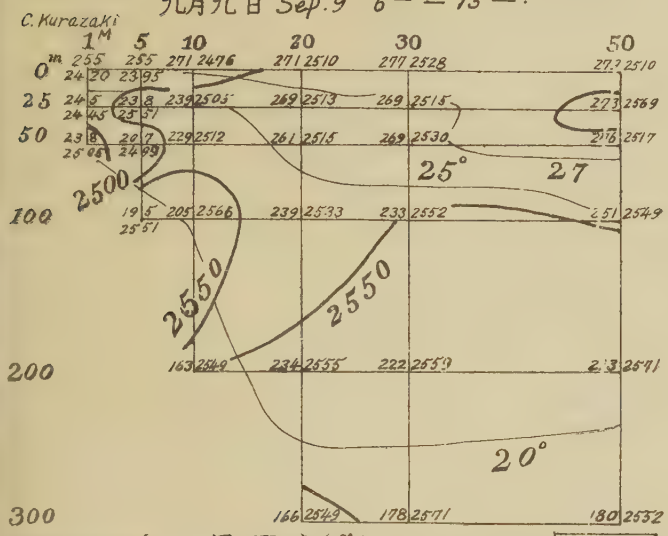
C. Shiwomisaki



宮崎縣 (Prov. Miyazaki)

鞍崎沖 (Off Kurasaki. E)

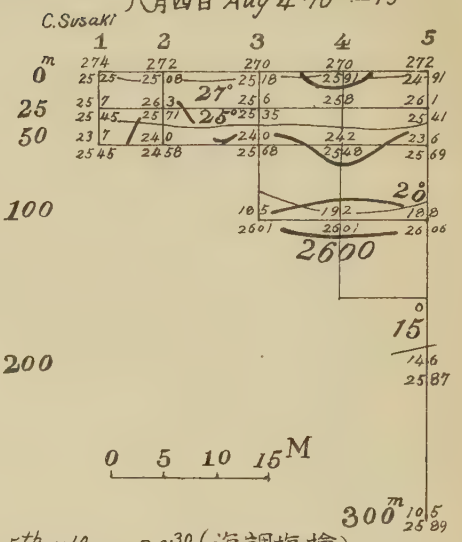
九月九日 Sep. 9th 6h 22m — 15h 35m.



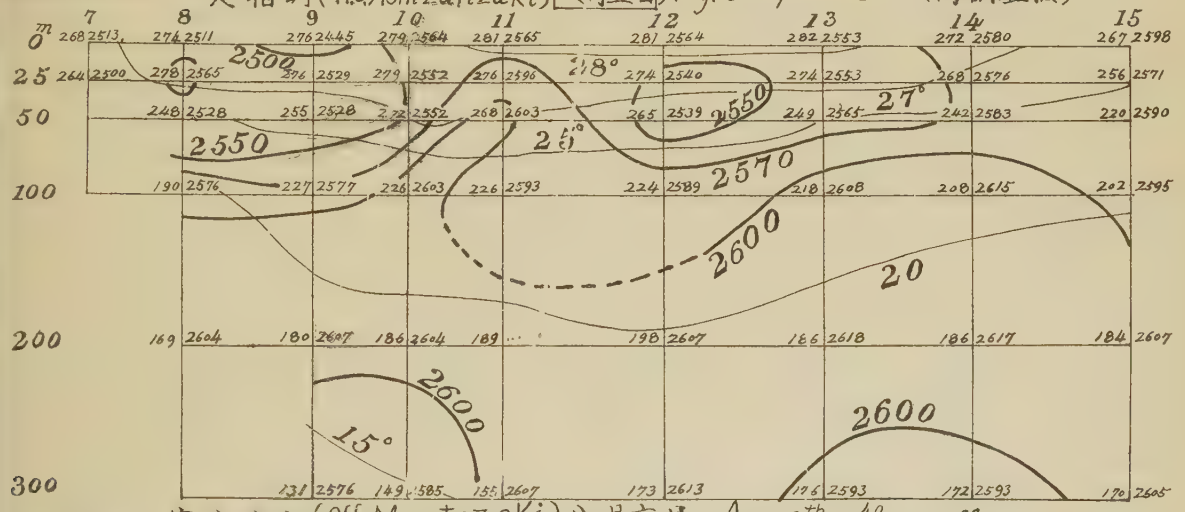
高知縣 (Prov. Kōchi.)

須崎沖 (Off Susaki. S.)

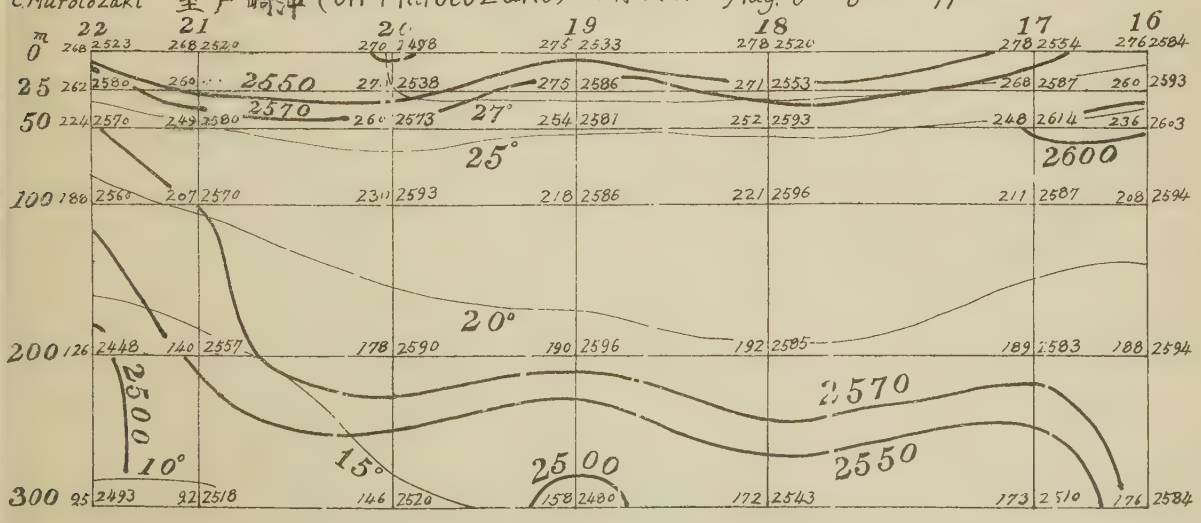
八月四日 Aug 4th 10h 45m — 15h 10m



C. Ashizurizaki 足摺崎 (Off C. Ashizurizaki) 八月五日 Aug. 5th 7h 10m — 20h 30m (海調塩檢)



C. Murotozaki 室戸崎沖 (Off Murotozaki) 八月六日 Aug. 6th 0h 40m — 11h 00m

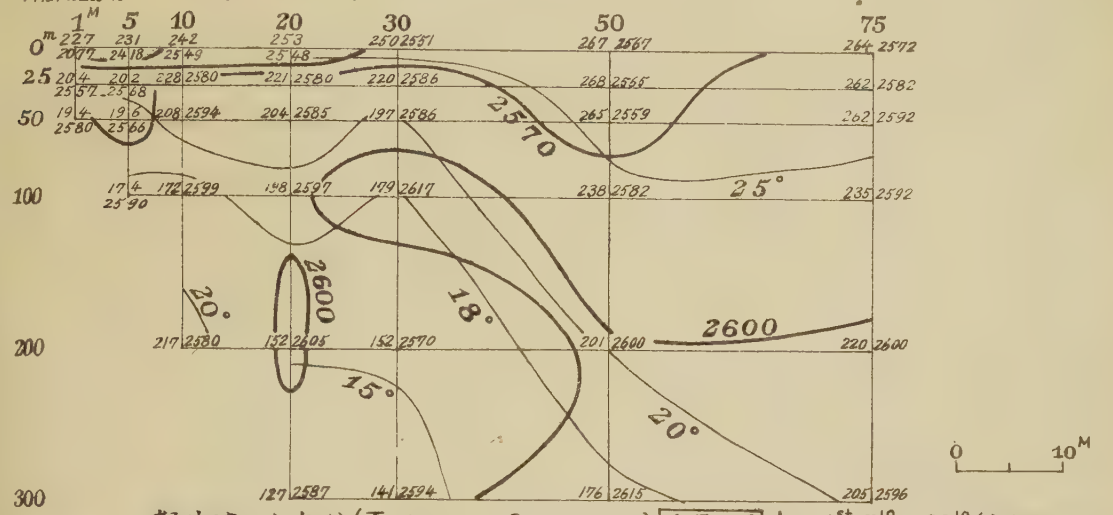


八

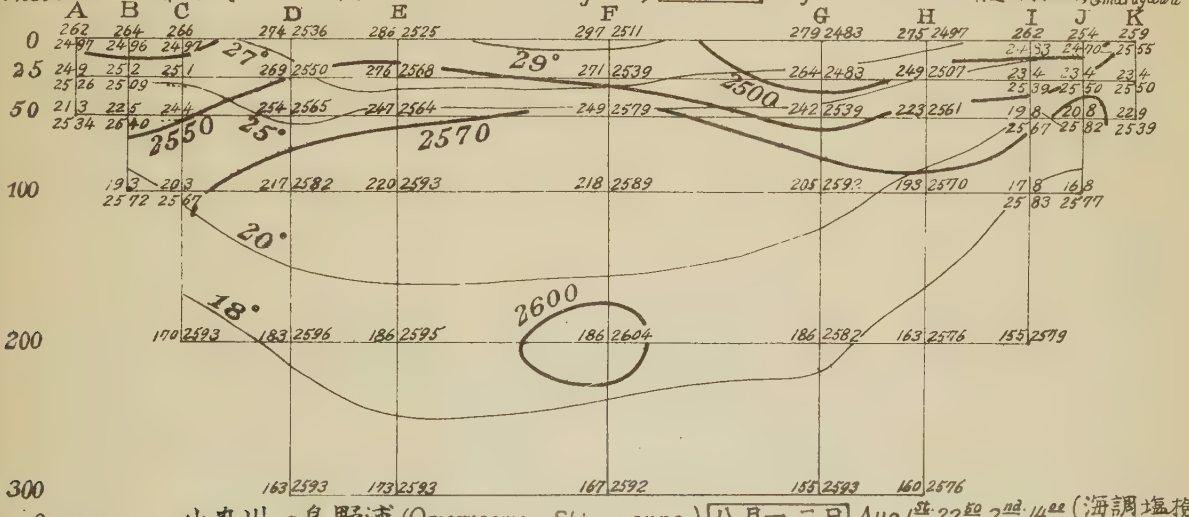
宮 崎 縣 (Prov. Miyazaki.)

鞍 埼 沖 東 (Off Kurazaki E)

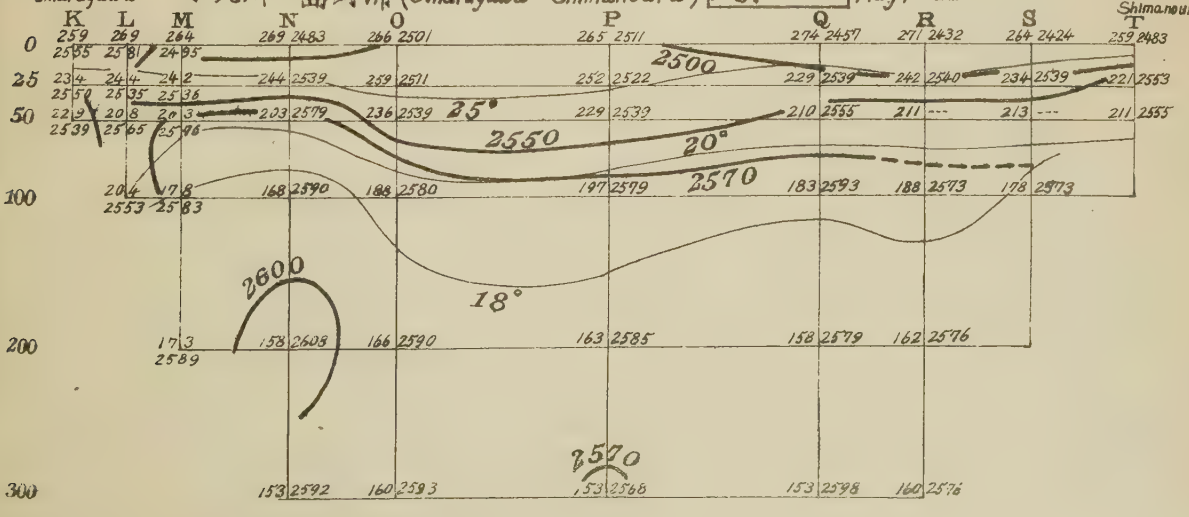
C. Kurazaki 七月二日 Jul. 2nd. 9^{20} — 22^{40}



C. Tsuizaki 都井埼—小丸川 (Tsuizaki — Omarugawa) 八月一日 Aug 1st. 5^{10} — 22^{10} (海調塩檢) Omarugawa



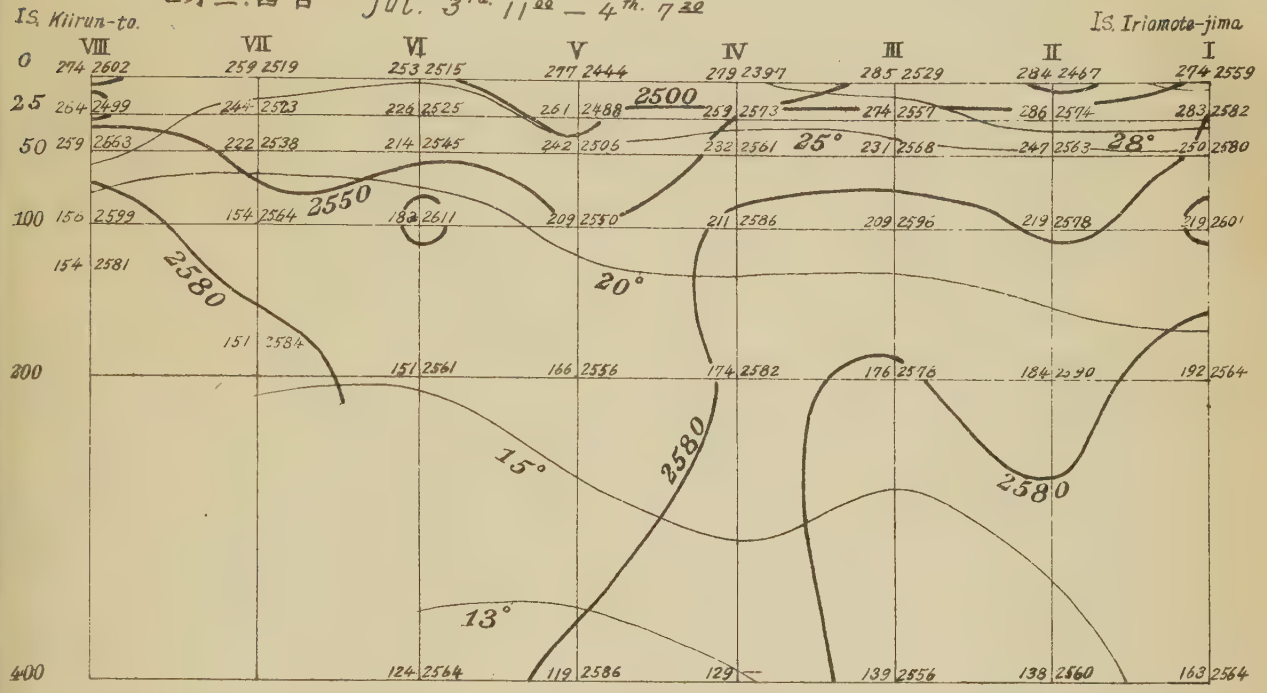
Omarugawa 小丸川—島野浦 (Omarugawa — Shimanoura) 八月一二日 Aug 1st. 22^{50} 2nd. 14^{22} (海調塩檢) Shimanoura



臺灣 (Taiwan.)

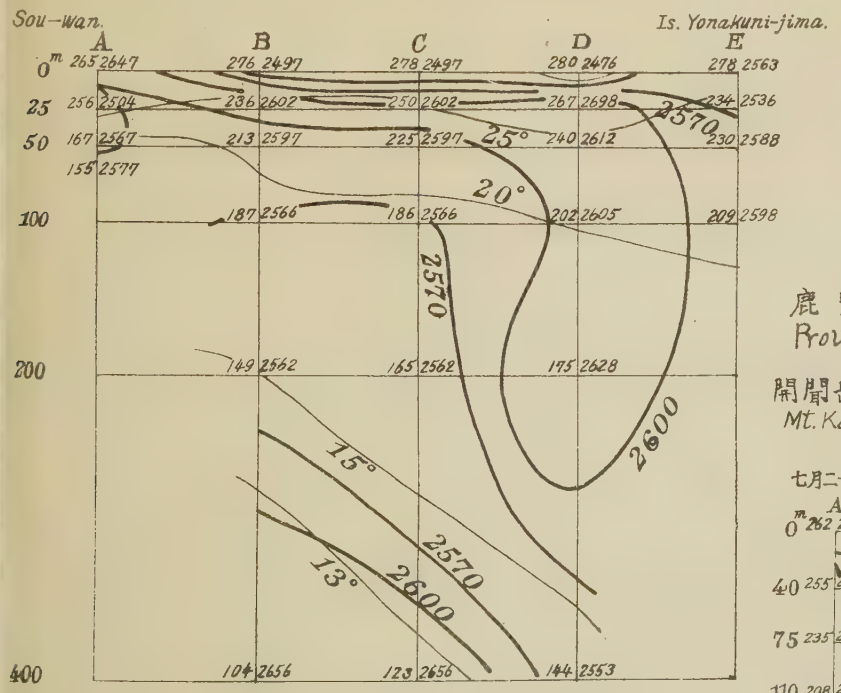
西表島—基隆島 (Is. Iriomote-jima — Is. Kiirun-to)

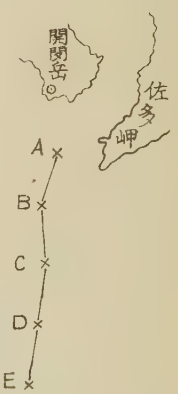
七月三.四日 Jul. 3rd. 11h — 4th. 7h



蘇澳—與那國島 (Sou-wan — Is. Yonakuni-jima.)

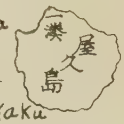
七月二日 Jul. 2nd. 6h — 16h 50



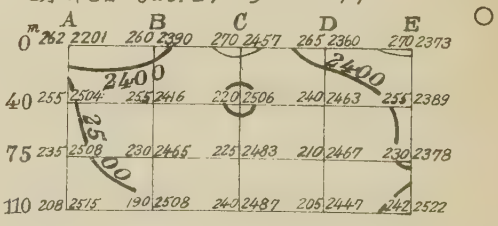


鹿兒島縣
Prov. Kagoshima

開聞岳—屋久島
Mt. Kaimon — Is Yaku



七月二十七日 Jul. 27th. 9h — 17h

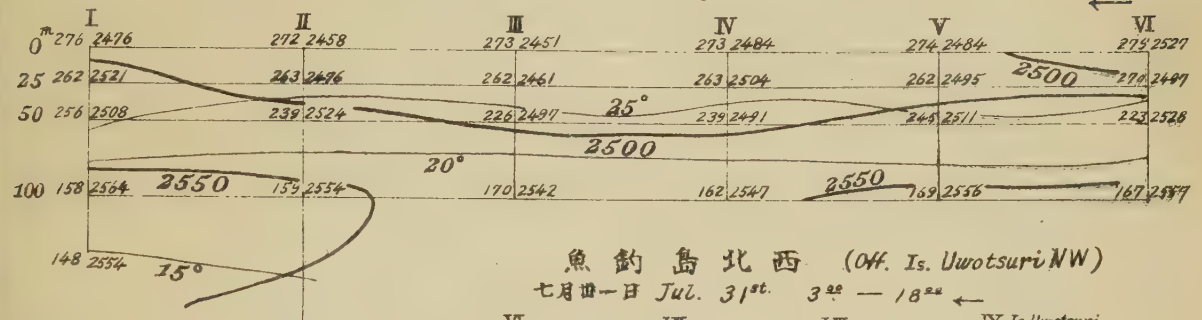


0 5 10 15M

臺灣 (Taiwan.)

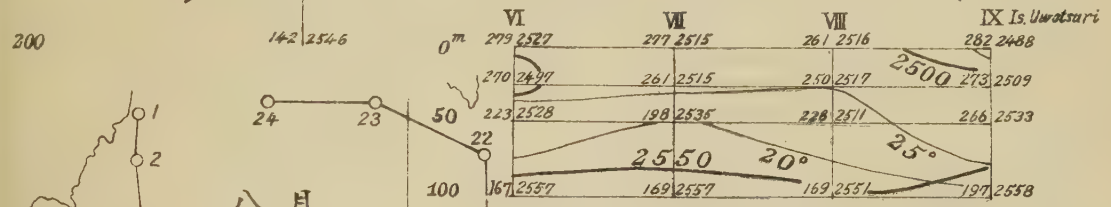
基隆沖北東 (Off Kiirun NE)

Kiirun 七月卅一日—八月一日 Jul. 31st 18h — Aug. 1st 11h25.



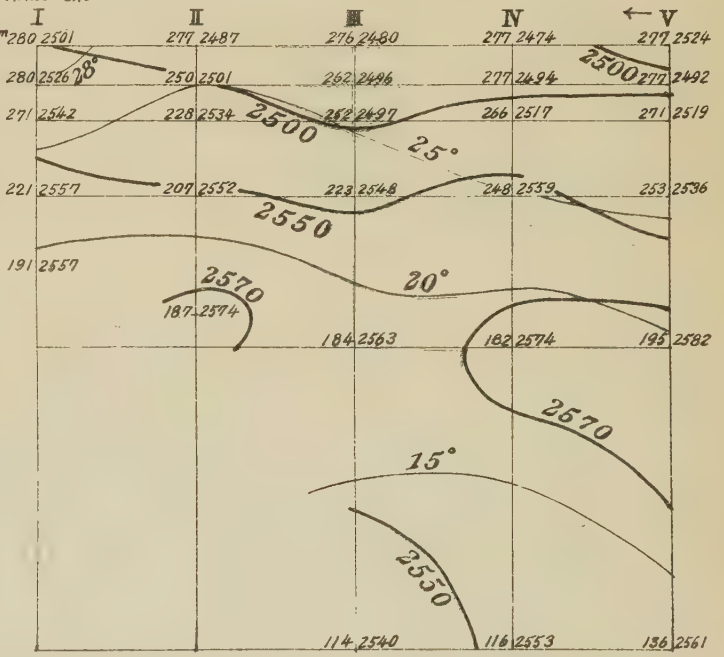
魚釣島北西 (Off. Is. Uwotsuri NW)

七月卅一日 Jul. 31st 3h22 — 18h22



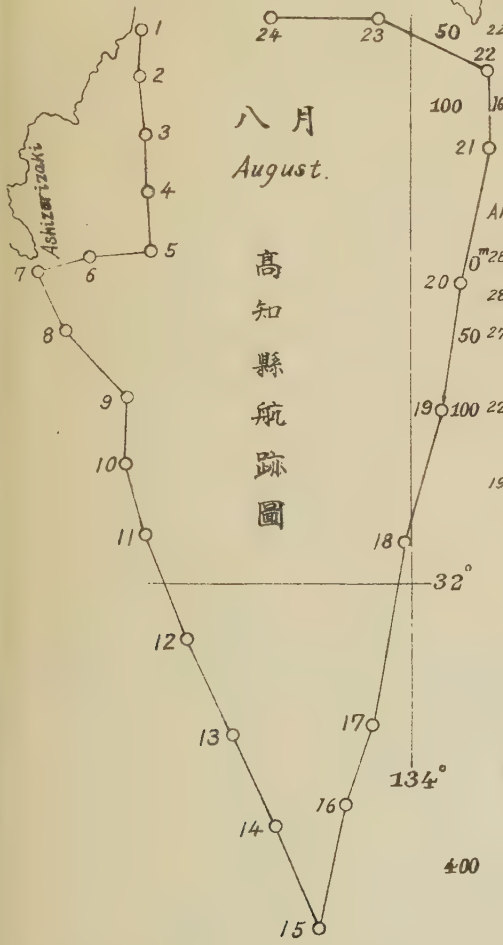
赤尾嶼沖 (Off. AKao-Sho E/N)

七月二十九日 Jul. 29th 12h40 — 23h30

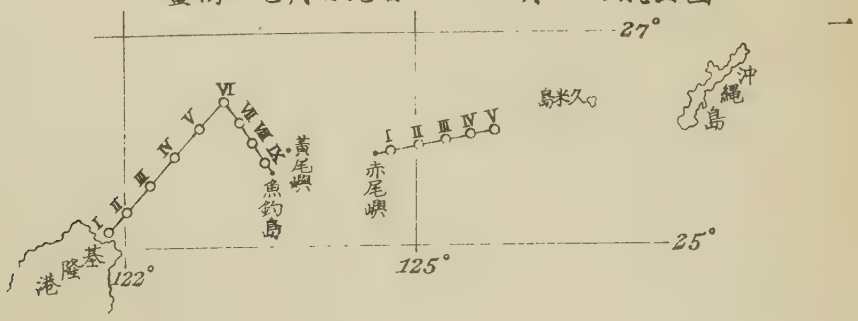


八月 August.

高知縣航跡圖



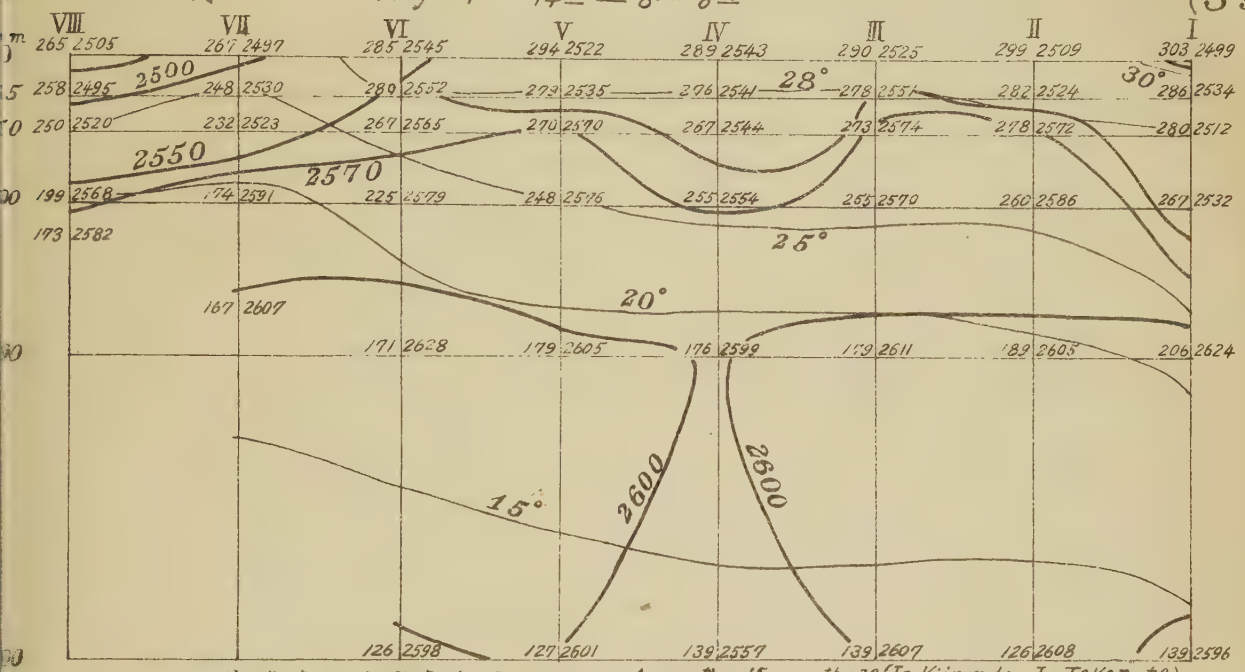
臺灣 七月廿九日——八月一日航跡圖



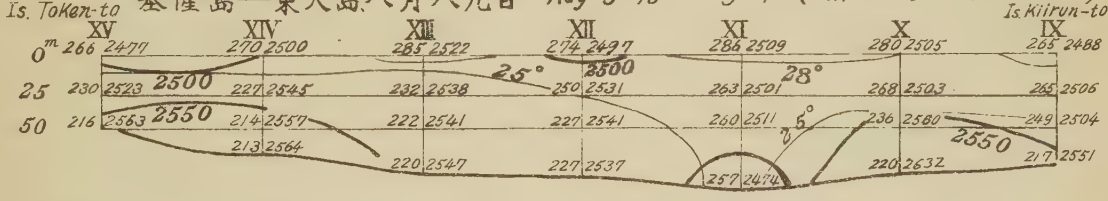
臺灣 (Taiwan.)

西表島——基隆島 (Is. Iriomote-jima – Is. Kiirunto)

八月七.八日 Aug 7th. 14^00 — 8th. 8^05

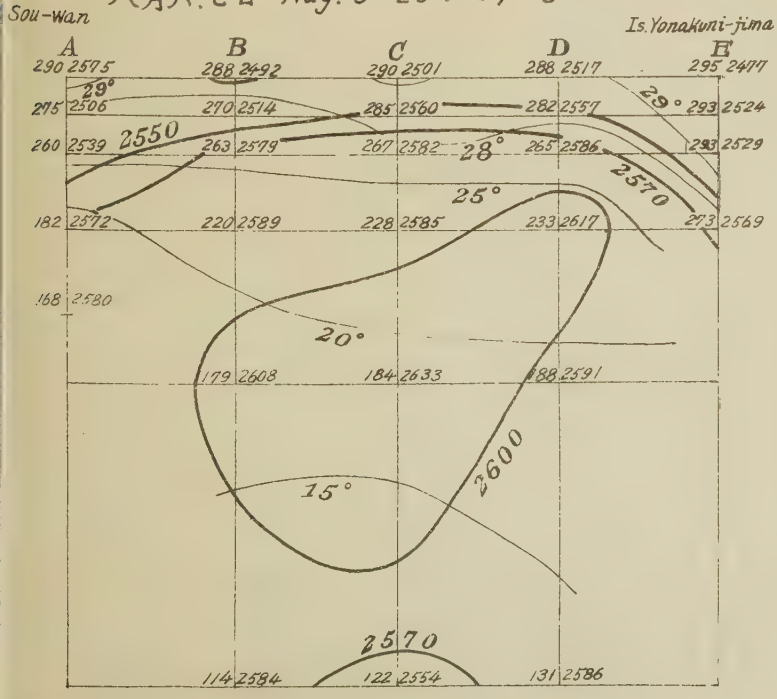


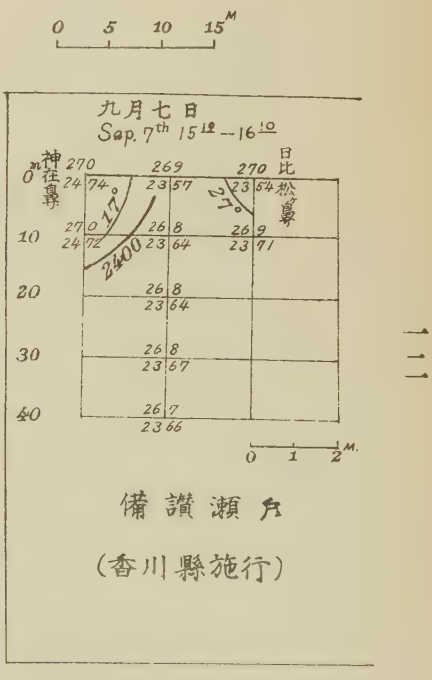
基隆島—東犬島 八月八九日 Aug 8th 10^15 — 9th 1^20 (Is. Kiirun-to – Is. Token-to)



蘇澳——與那國 (Sou-Wan – Yonakuni-jima)

八月六.七日 Aug. 6th. 20^20 — 7th. 8^40





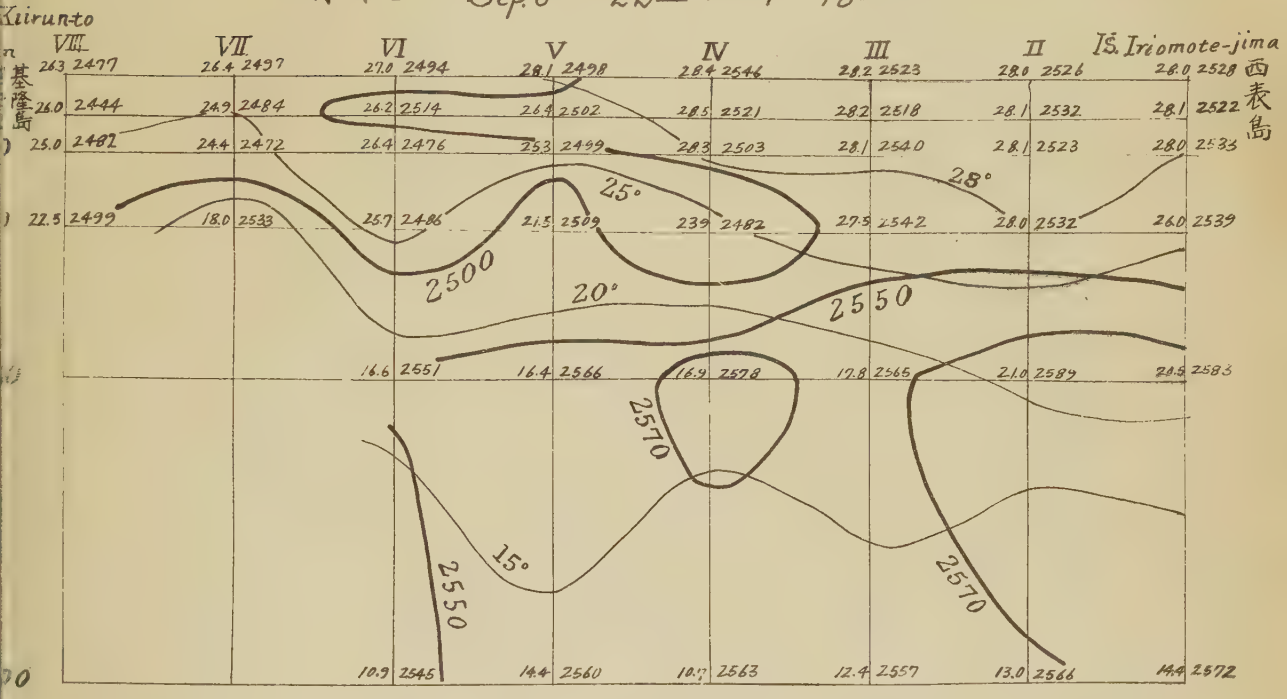
備讃瀬戸

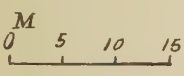
(香川縣施行)

臺　灣　(Taiwan.)

西表島　基隆島 (Is. Iriomote-jima—Is. Kiirun-to.)　(40)

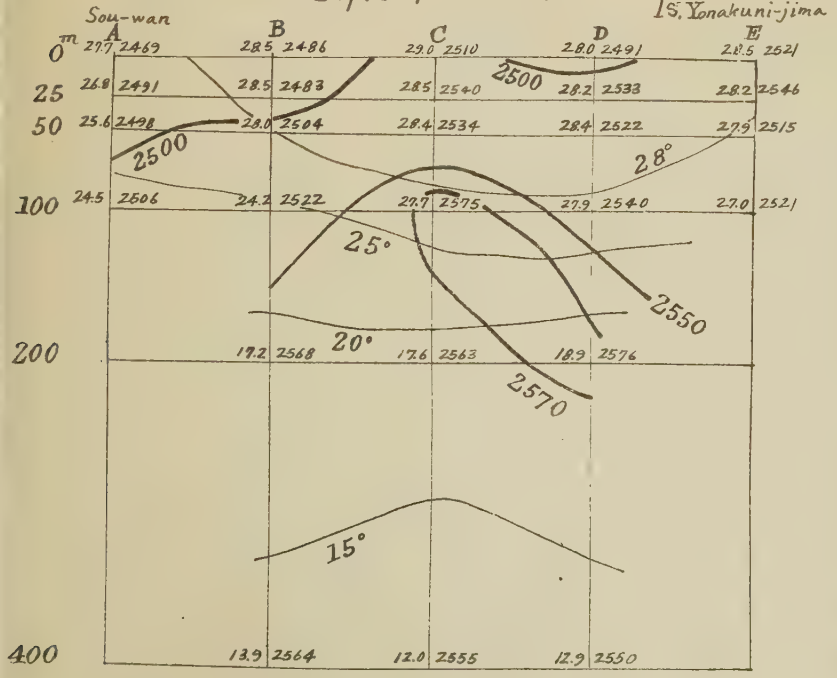
九月六、七日　Sep. 6th. 22 30 — 7th. 18 50





蘇澳—與那國島 (Sou-wan—Is. yanaKuni-jima)

九月六日　Sep. 6th 7 45 — 4 20

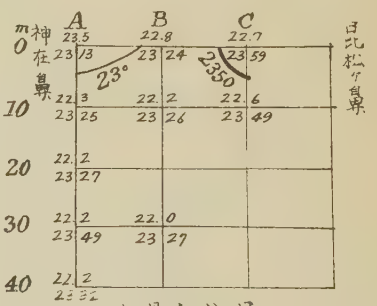


備讃瀬戸

(香川縣施行)

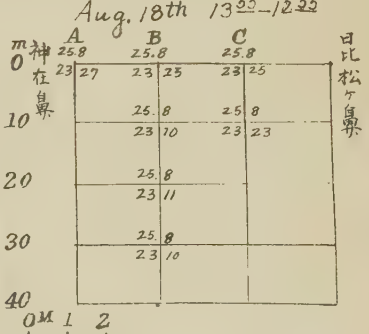
七月十日

Jul. 10th 13 45 — 14 39



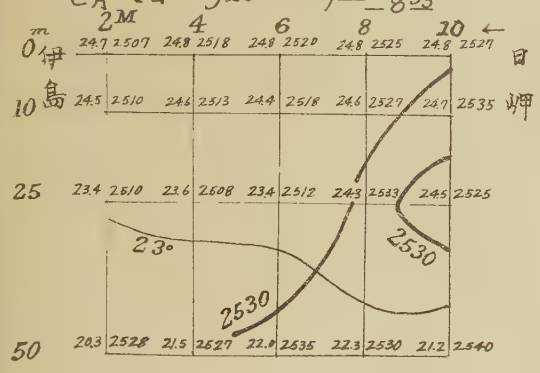
八月十八日

Aug. 18th 13 55 — 12 55

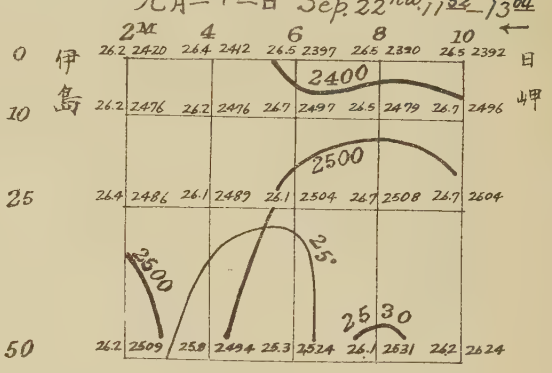


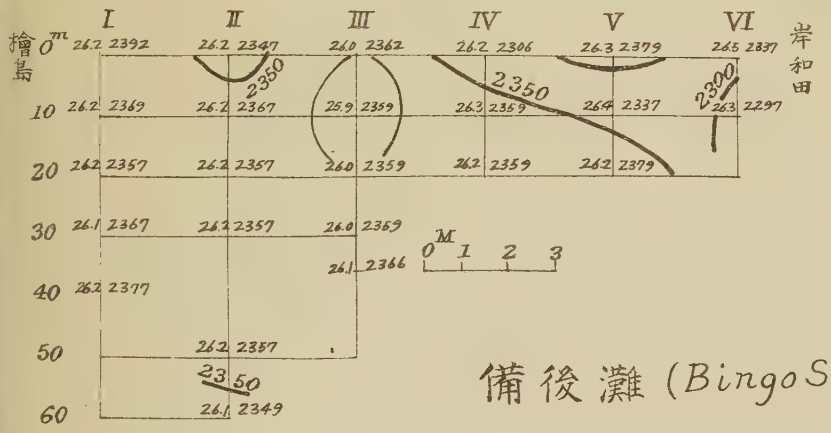
紀阿水道 (Kia Channel.) 和歌山縣施行

七月八日 Jul. 8th. 7^{22} — 8^{35}



九月二十二日 Sep. 22nd. 11^{52} — 13^{04}





和泉灘 (Izumi Sea)

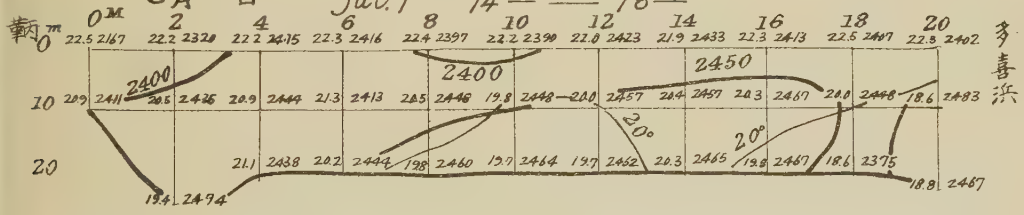
兵庫縣施行

九月九日

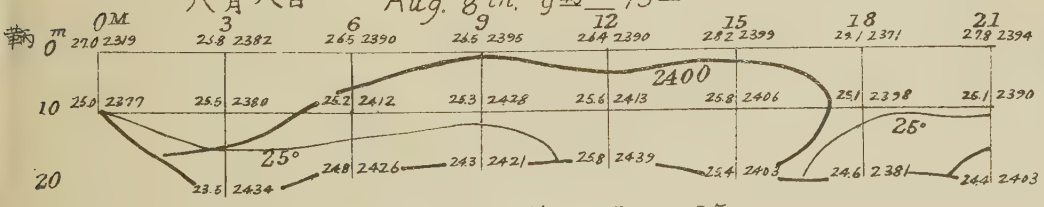
Sep. 9^{th} 8^{30} — 12^{05}.

備後灘 (Bingo Sea) 廣島縣施行

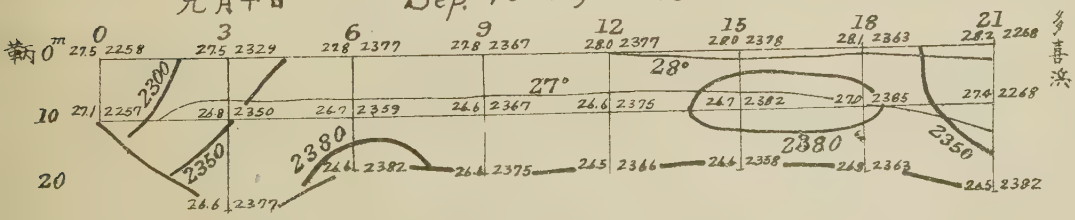
七月一日 Jul. 1^{st} 14^{33} — 18^{37}



八月八日 Aug. 8^{th}. 9^{45} — 13^{15}



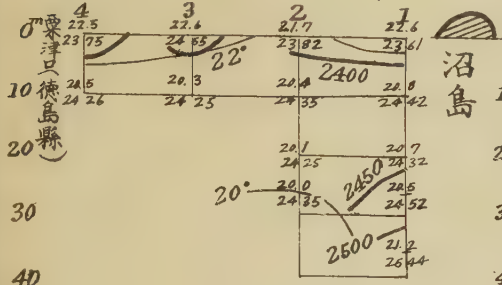
九月十日 Sep. 10^{th}. 9^{45} — 13^{25}



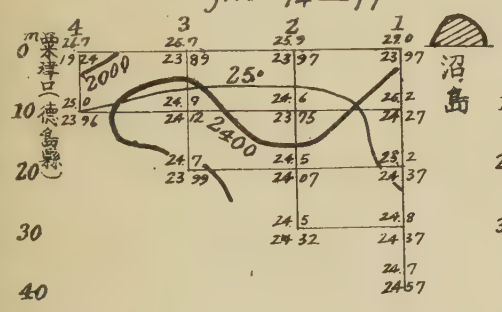
鳴戸瀬戸 (Naruto Seto)

兵　庫

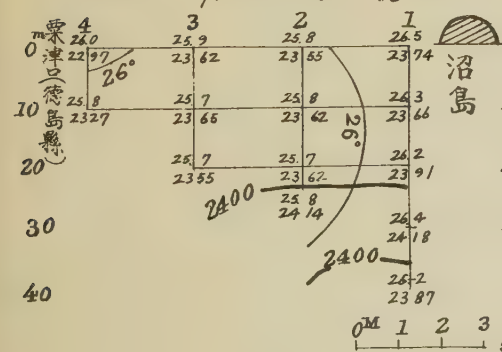
七月三日 Jul. 3rd 15 20 — 17 17



八月十一日 Aug. 11th 14 00 17 10



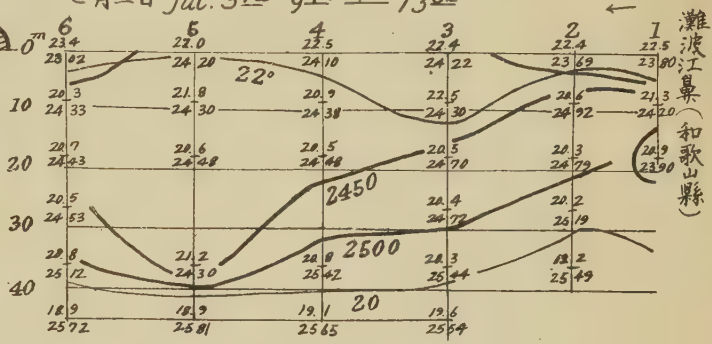
九月十日 Sep. 10th. 12 40 — 13 38



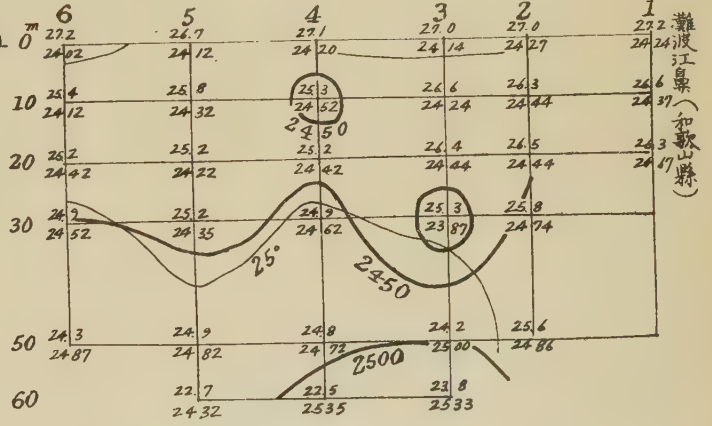
友ヶ島水道 (Tomogashima Channel.)

縣　施　行

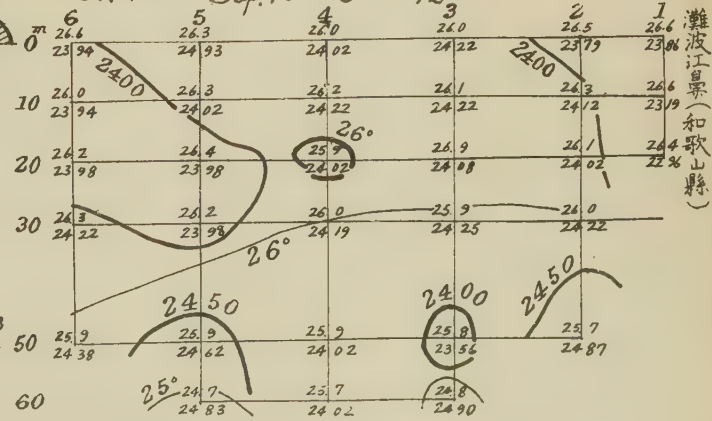
七月三日 Jul. 3rd 9 40 — 13 32



八月十一日 Aug. 11th 10 20 — 14 15



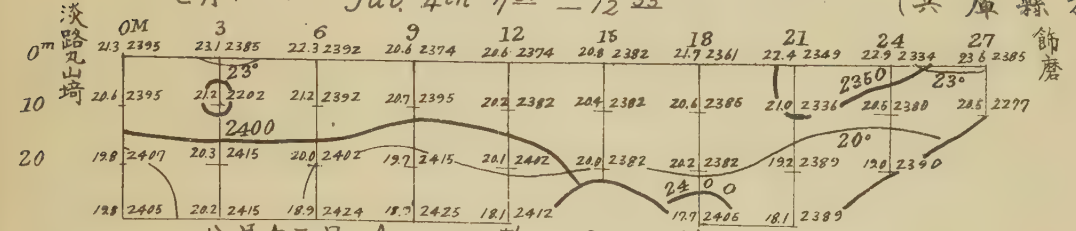
九月十日 Sep. 10th 8 35 — 12 14



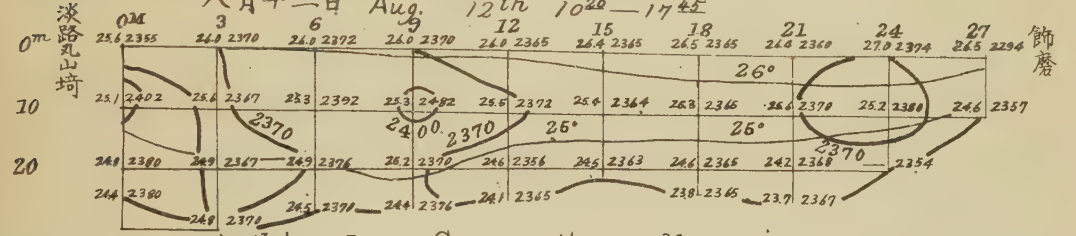
播磨灘 (Harima Sea)

(兵庫縣施行)

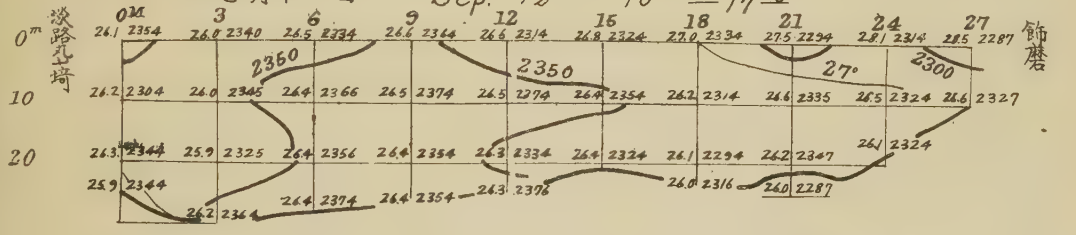
七月四日 Jul. 4th 7^{36} — 12^{35}



八月十二日 Aug. 12th 10^{20} — 17^{45}

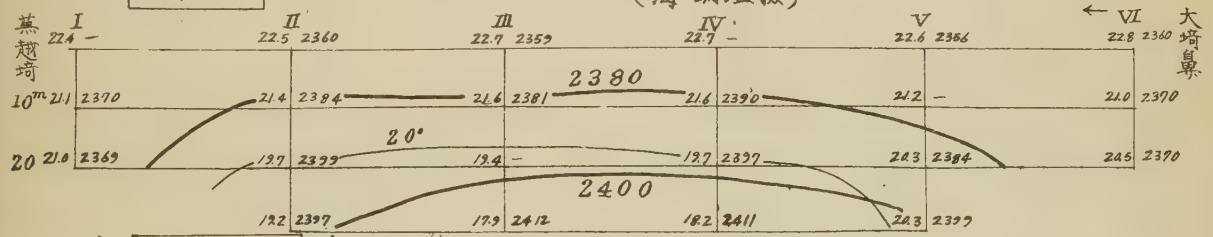


九月十二日 Sep. 12th 10^{20} — 17^{45}

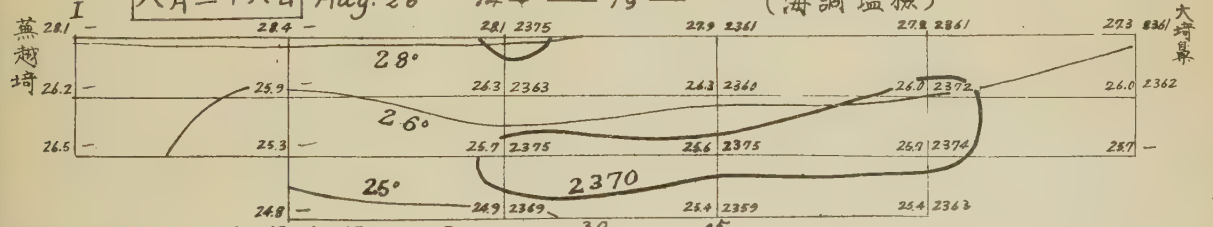


香川縣施行

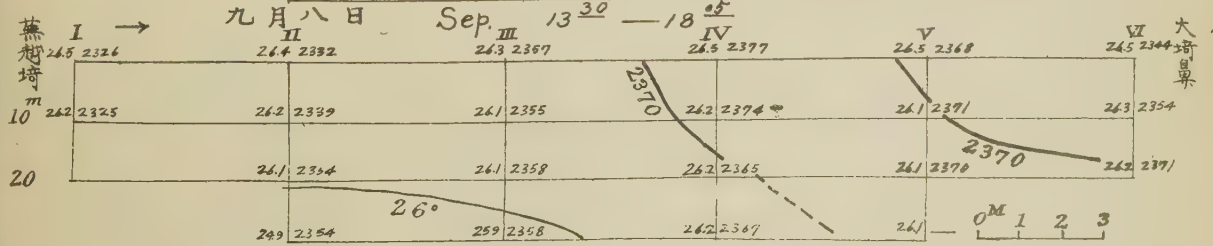
七月九日 Jul. 9th 5^{56} — 10^{22} (海調塩檢)



八月二十六日 Aug. 26th 14^{00} — 19^{00} (海調塩檢)

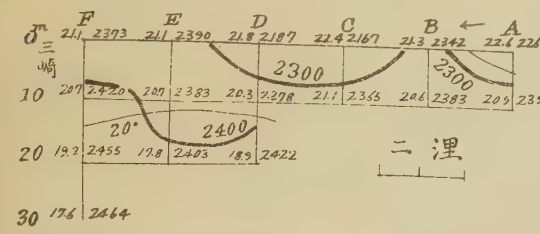


九月八日 Sep. 13^{30} — 18^{45}

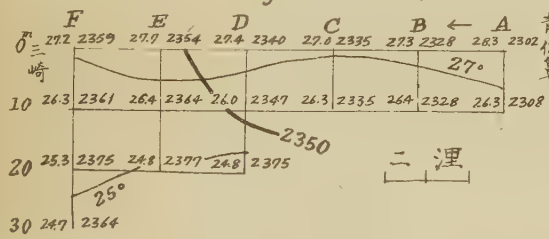


備後灘東部(岡山縣施行)
(E. of Bingo Sea)

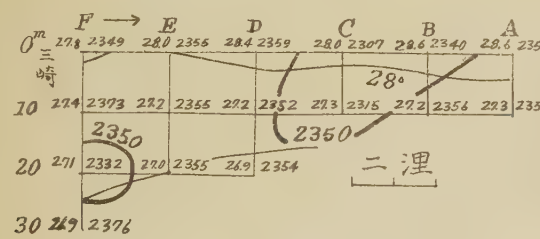
七月一日 Jul. 1st 14^{26}—16^{05}



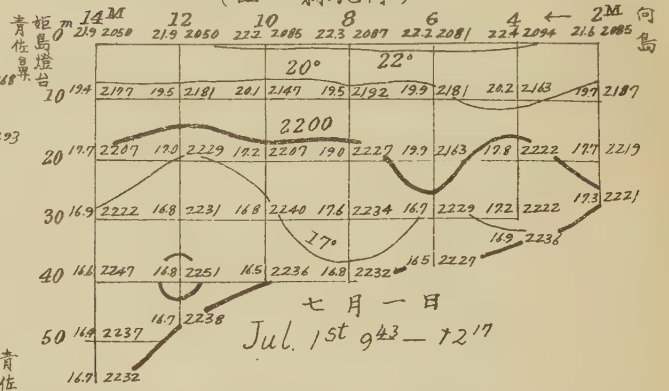
八月十三日 Aug. 13th 14^{40}—15^{25}



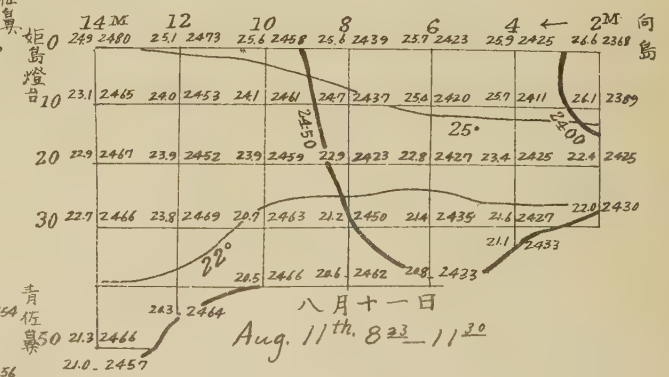
九月十日 Sep. 10th 15^{37}—17^{08}



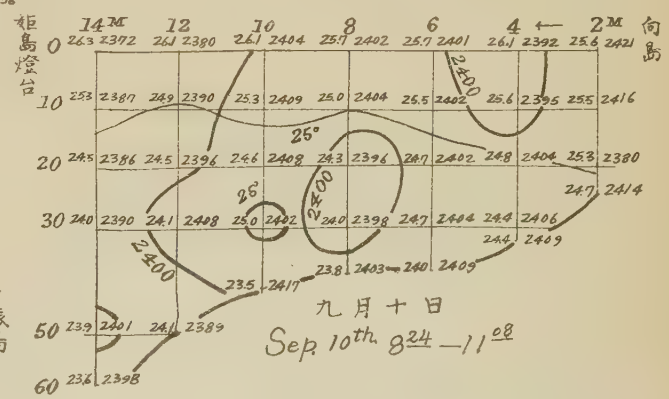
豊前海東部(E. of Buzen Sea)
(山口縣施行)



七月一日
Jul. 1st 9^{43}—12^{17}



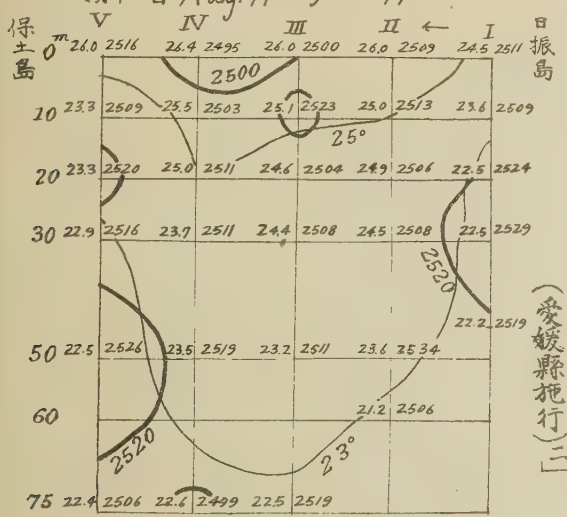
八月十一日
Aug. 11th 8^{23}—11^{30}



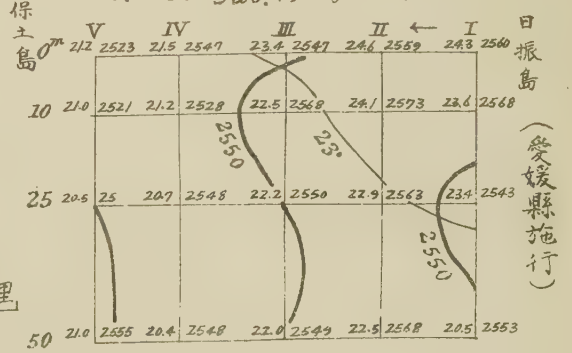
九月十日
Sep. 10th 8^{24}—11^{08}

豊後水道(Bungo Channel)

八月十一日 Aug. 11th 9^{00}—11^{20}

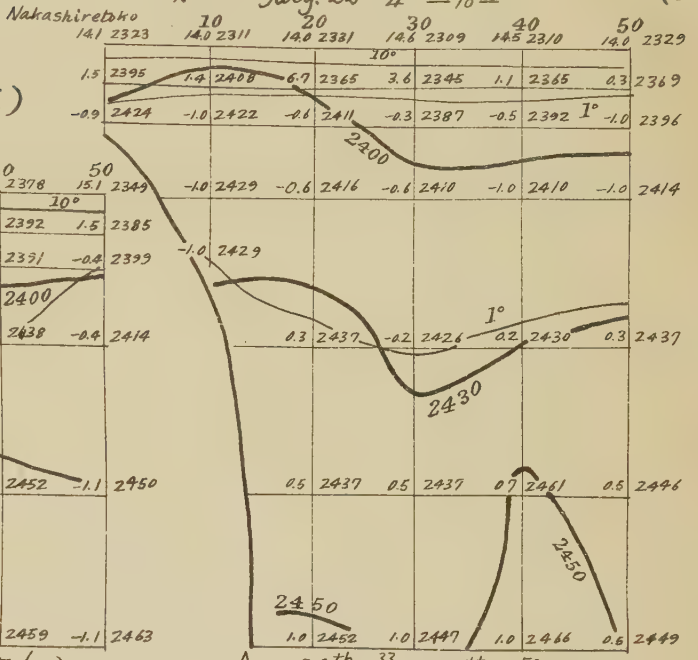


七月十九日 Jul. 19th 9^{42}—12^{10}



中知床岬東二分一南 (Off C. Nakashiretoko E ½ S)

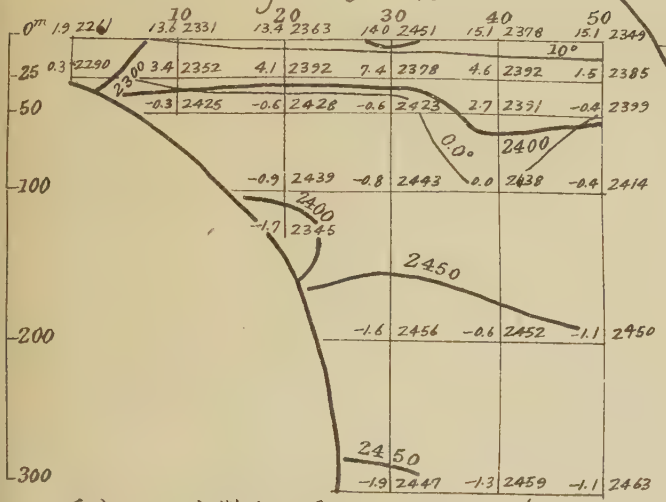
七月二十二日 July. 22nd. 4h 30m — 16h 55m



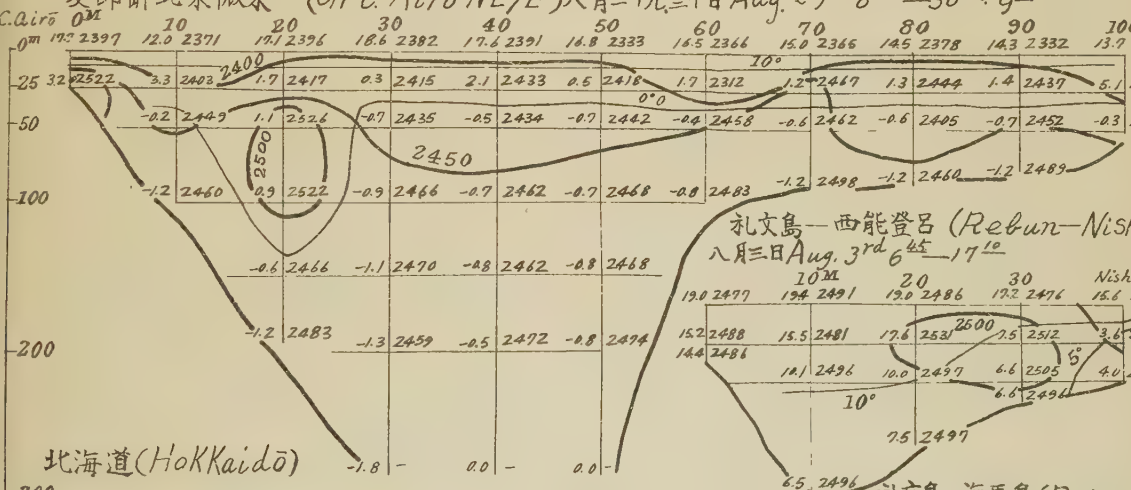
樺太 (Karafuto)

海豹島東 (Off Is. Kaihyo E)

八月三十一日 Aug. 31st. 5h 20m — 18h 10m



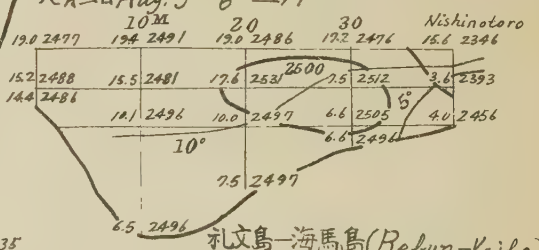
愛郎岬北東微東 (Off C. Airō NE/E) 八月二十九、三十日 Aug. 29th 8h 33m — 30th. 9h 50m



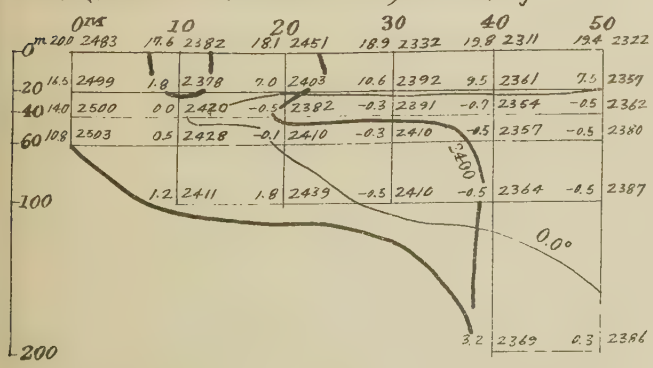
北海道 (HoKKaidō)

礼文島—西能登呂 (Rebun—Nishinotoro)

八月三日 Aug. 3rd 6h 45m — 17h 10m

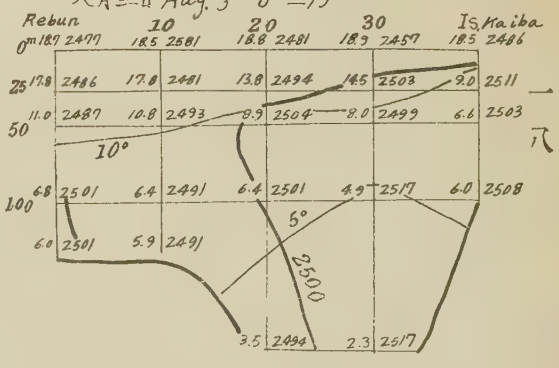


紋別北西 (Off Monbetsu NE) 八月三十日 Aug. 30th 5h 25m — 15h 35m

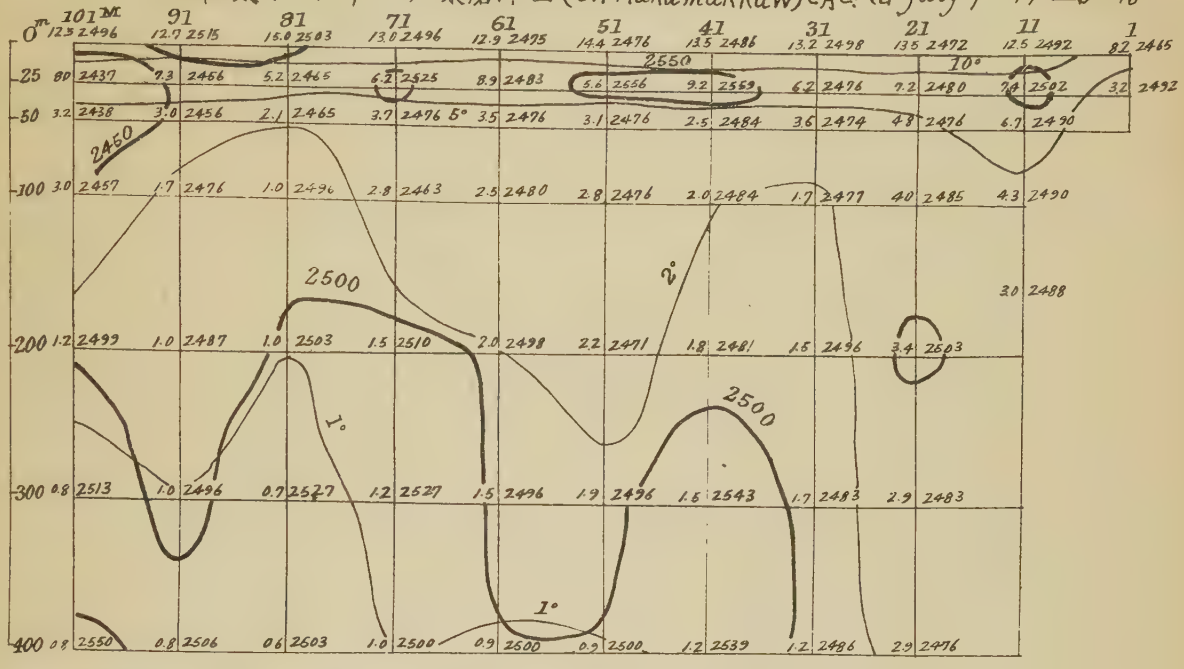


礼文島—海馬島 (Rebun—Kaiba)

八月三日 Aug. 3rd 6h 22m — 19h 00m

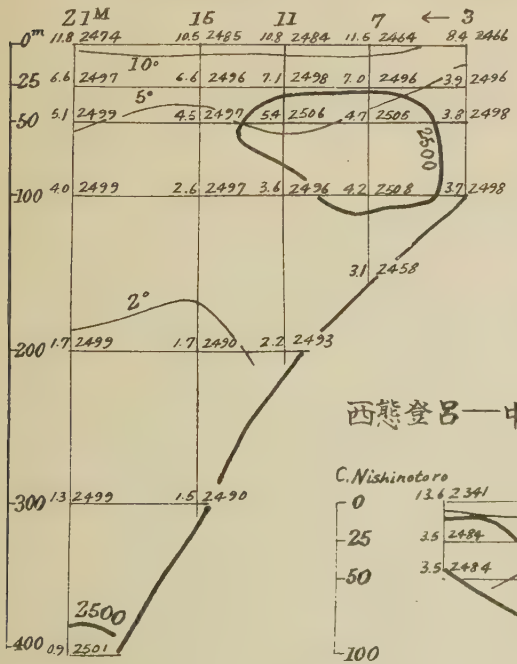


樺太 (Karafuto) 樂磨沖西 (Off RaKumaKKaw) 七月八日 July 7th 17^56 — 8th 16^50



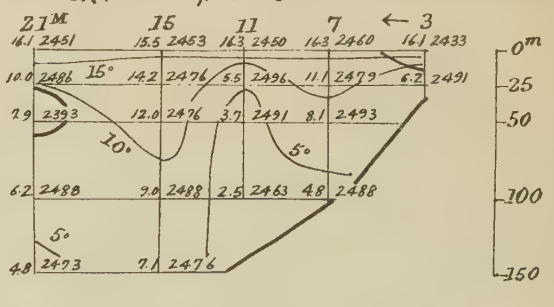
樂磨沖西 (Off RaKumaKKaw)

七月五日 July. 5th 4^43 — 13^00



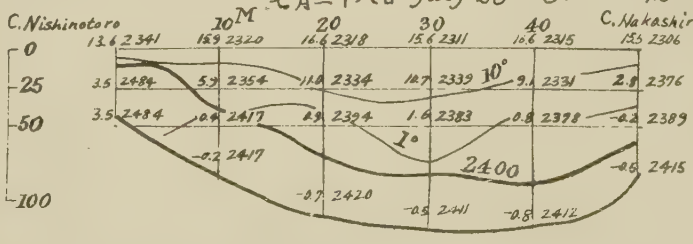
樂磨沖西 (Off RaKumaKKaw.)

RaKumaKKa 九月十八日 Sep. 18th 6^00 — 12^40 RaKumaKKa



西態登呂—中知床 (Nishinotoro-NaKashiretoKo)

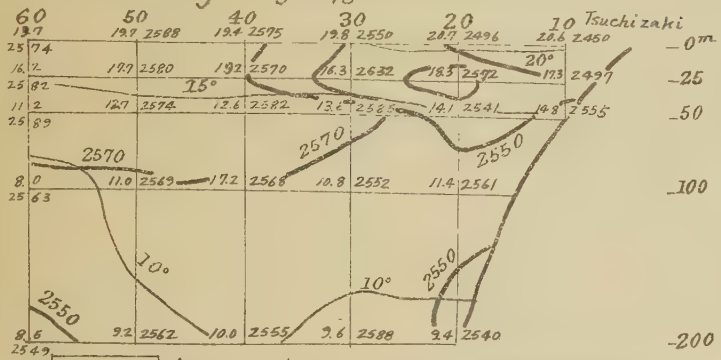
七月二十八日 July 28th 30 9^30 — 40 13^05



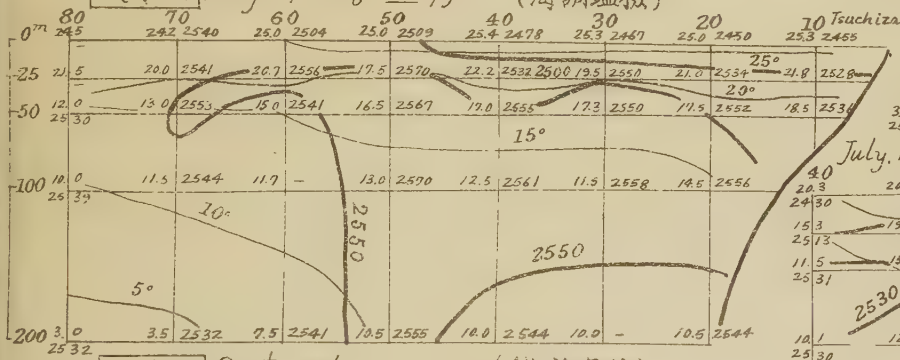
秋田縣 (Prov. Akita)

土崎沖西 (Off Tsuchizaki W)

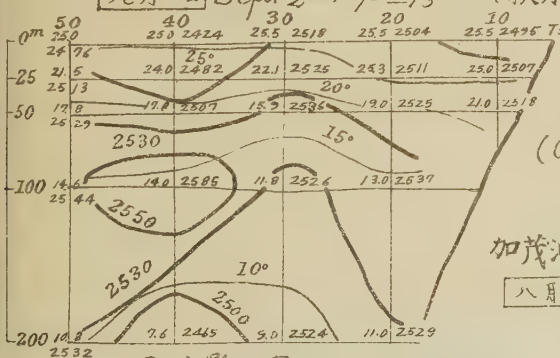
七月一日 July. 1st. 5^{00} — 13^{40}



八月一日 Aug. 1st. 6^{30} — 19^{35} (海調塩檢)



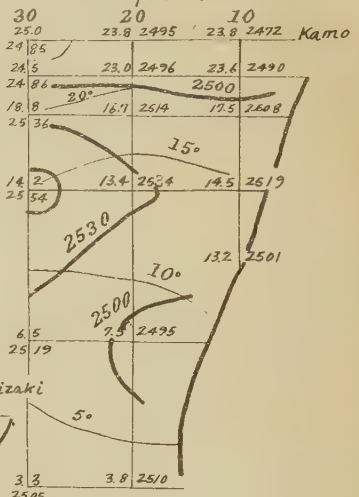
九月二日 Sept. 2nd. 7^{40} — 13^{30} (秋水塩檢)



山形縣 (Prov. Yamagata)

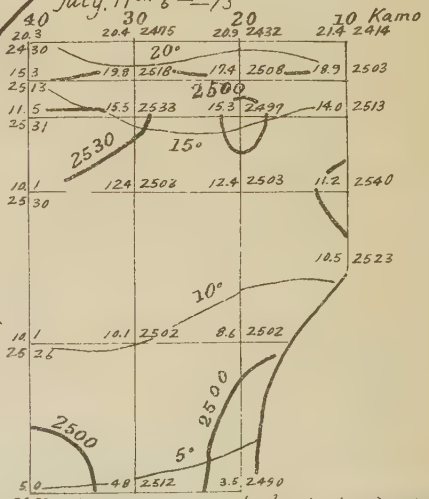
Off Kamo ($W/N\frac{1}{2}N$)

九月九日 Sep. 9th 9^{00} — 13^{45}



加茂沖西微北二分一北

July. 11th 6^{45} — 13^{50}

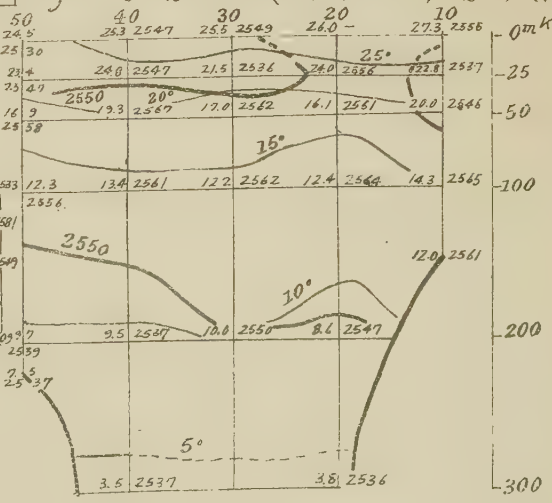


加茂沖西北西 → (Off Kamo WNW)

七月十一日

加茂沖西微北二分一北

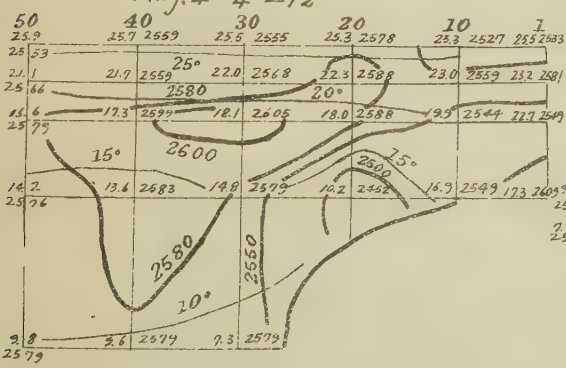
八月七日 Aug. 7th 5^{30} — 18^{40} (Off Kamo $W/N\frac{1}{2}N$) (海調塩檢)



石川縣 (Prov. Ishi Kawa)

猿山沖北西 (Off Saruyama NW)

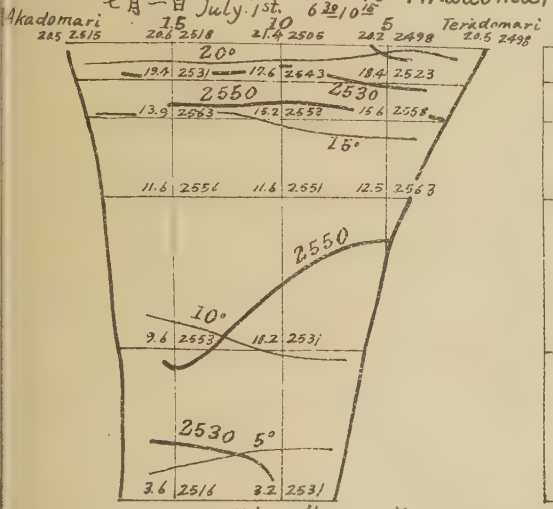
八月四日 Aug. 4th 4^{30} — 12^{00}

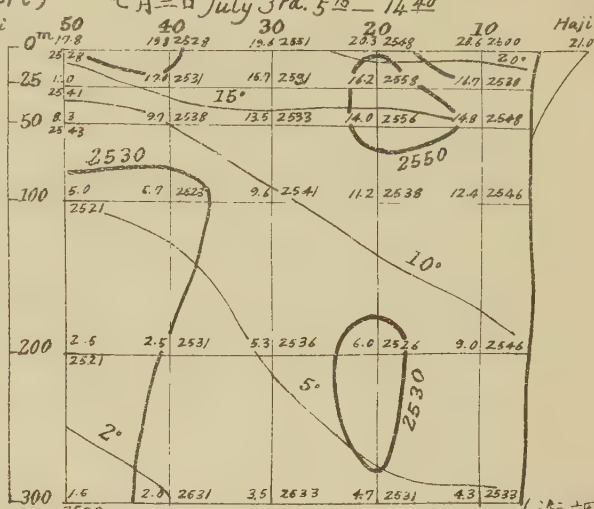


新潟縣 (Prov. Niigata) 彈埼沖北西 (Off Hajikizaki NW)

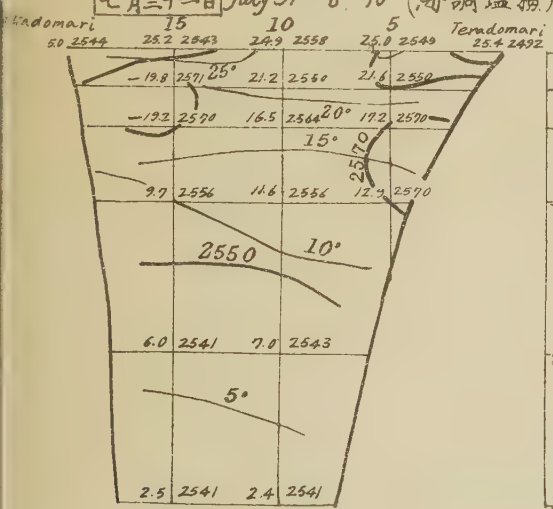
寺泊—赤泊 (Teradomari–AKadomari) (20)

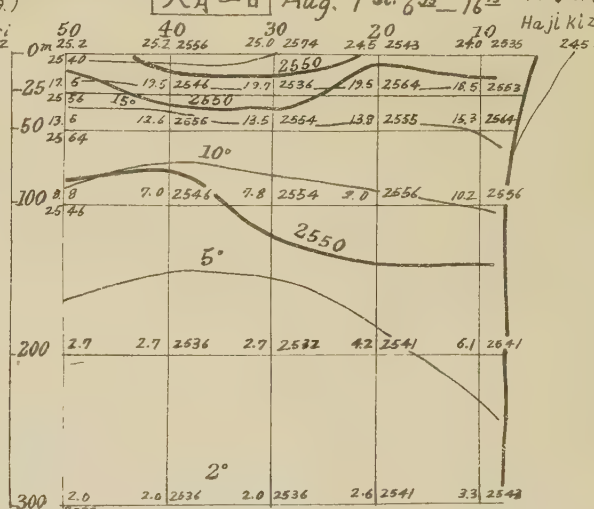
七月一日 July 1st. 6h30m–10h15m　七月三日 July 3rd. 5h15m–14h40m



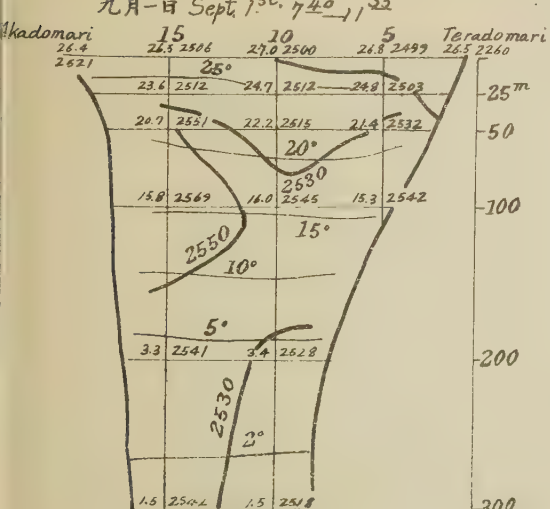


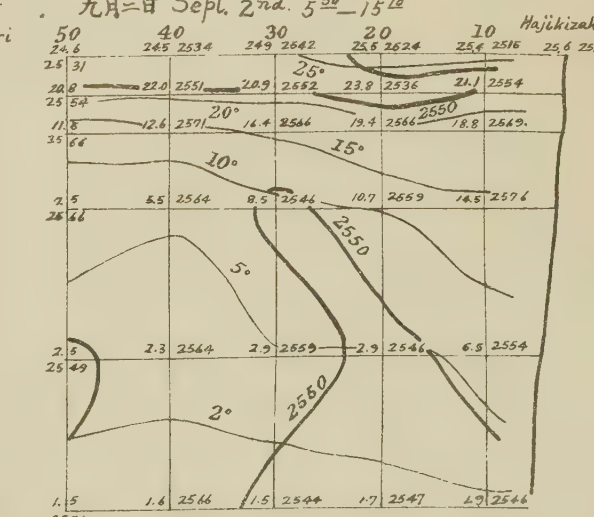
七月三十一日 July 31th 6h10m–10h10m (海調塩檢)　八月一日 Aug. 1st. 6h35m–16h15m (海調塩梭)



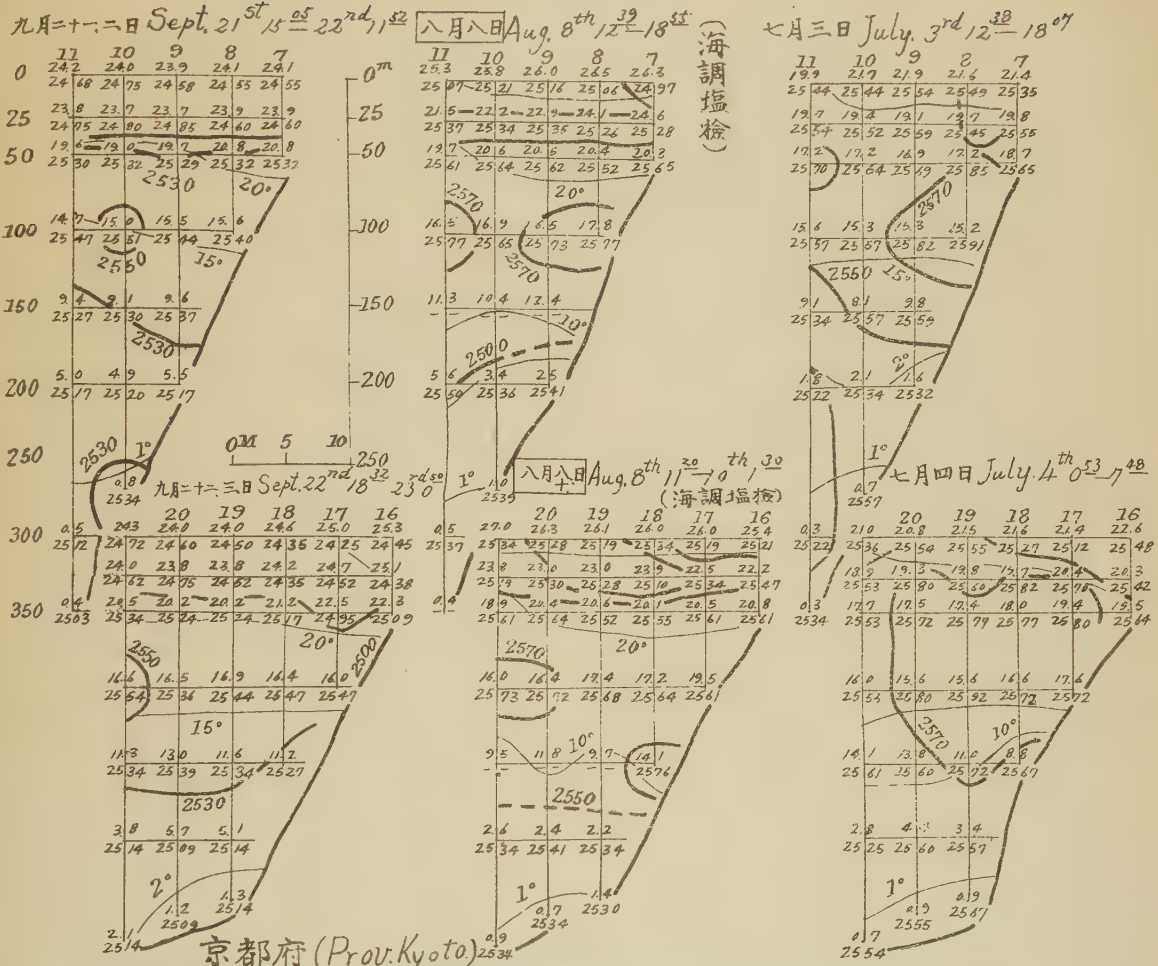


九月一日 Sept. 1st. 7h40m–11h35m　九月二日 Sept. 2nd. 5h50m–15h10m





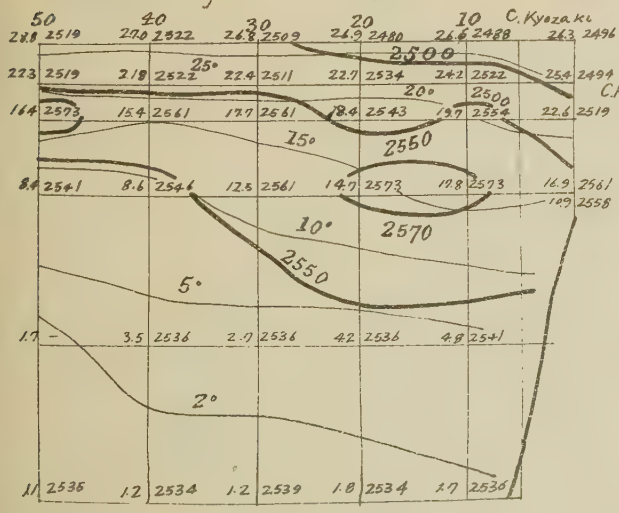
福井縣 (Prov. FuKui)


九月二十二日 Sept. 21st 15h05m — 22nd 1h52m
八月八日 Aug. 8th 12h39m — 18h55m (海調塩檢)
七月三日 July. 3rd 12h38m — 18h07m
九月二十三日 Sept. 22nd 18h32m — 23rd 0h50m
八月十日 Aug. 8th 11h20m — 0th 1h30m (海調塩檢)
七月四日 July. 4th 0h53m — 7h48m

京都府 (Prov. Kyoto.)

經ケ埼沖北 (Off Kyogasaki N) (海調塩檢)

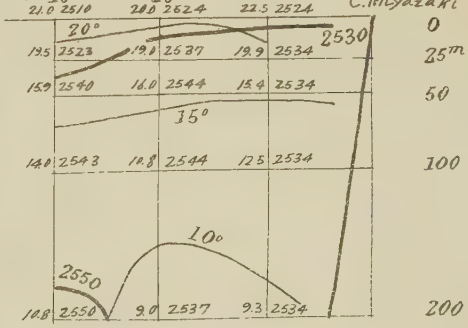
八月二十日 Aug. 20th 5h16m — 15h40m



富山縣 (Prov. Toyama)

碌剛—宮埼 (C. RoKKo - C. Miyazaki)

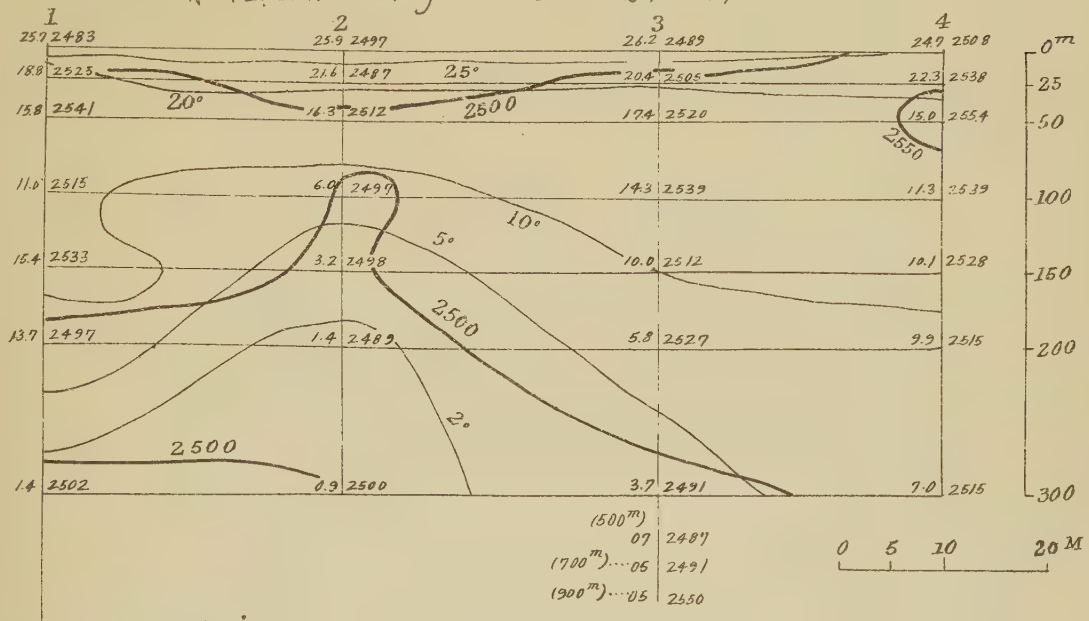
七月五日 July. 5th 6h00m — 14h00m



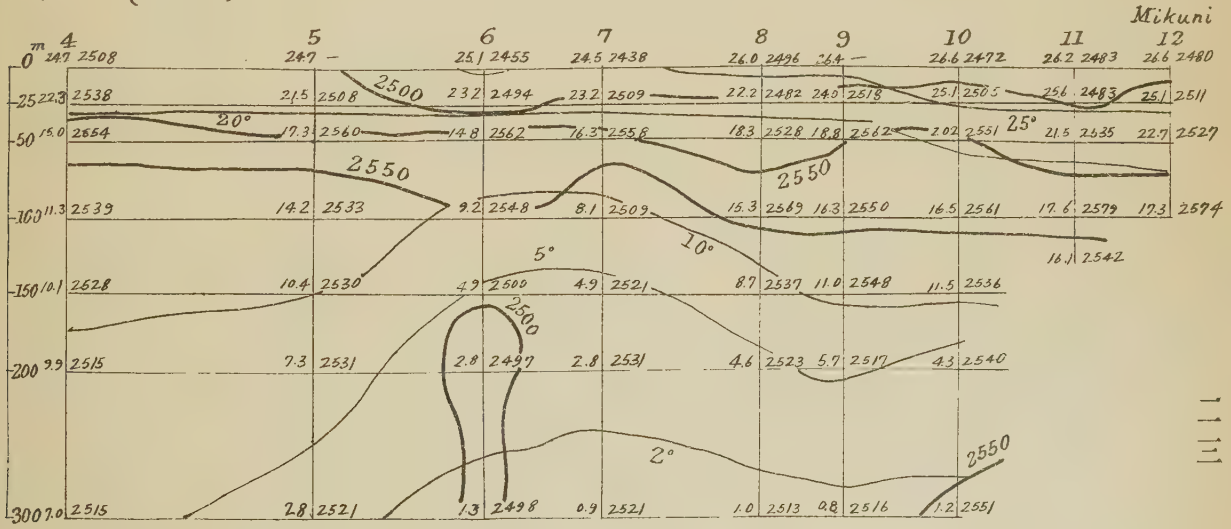
福井縣 (Prov. Fukui)

三國—大和堆 (Mikuni — Yamato Ridge)

八月二十三日 Aug. 23th 6h15m — 24th 17h08m



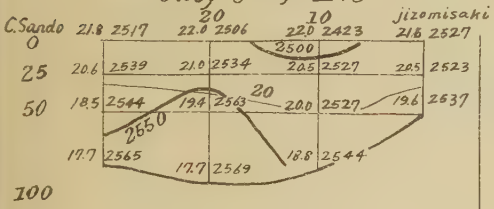
D o.



島根縣 (Prov. Shimane)

三度岬—地藏埼 (C. Sandozaki)

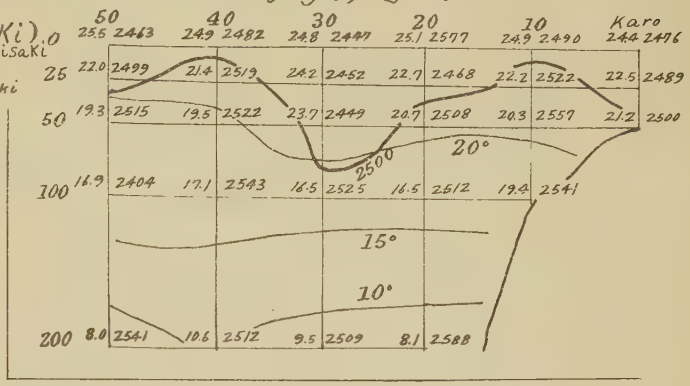
七月五日 July 5th. 9h55m — 13h35m



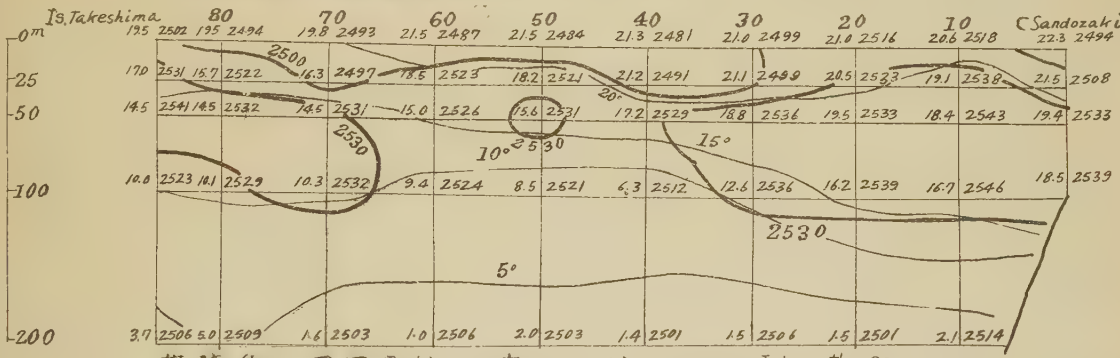
鳥取縣 (Prov. Tottori)

賀露正北 Off Karo N

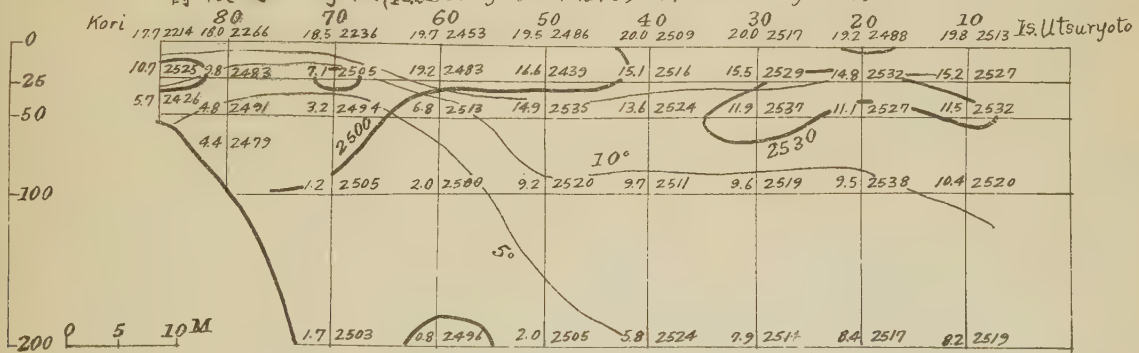
七月二十九日 July 29th 2h50m — 9h50m



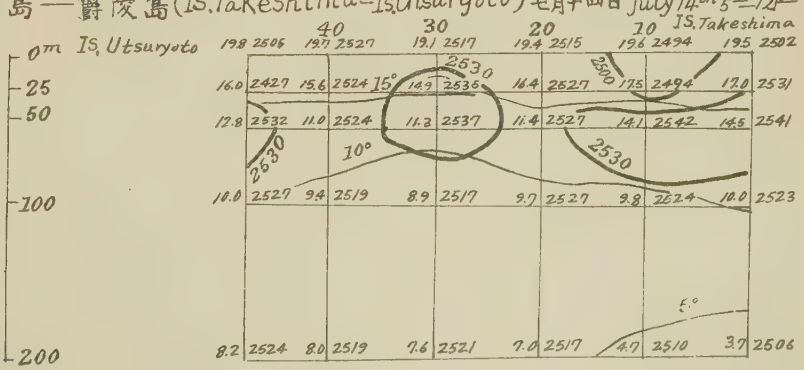
三度岬—竹島 (C. Sandozaki–Is Takeshima) 七月十三十四日 July 13th 16h — 14th 5h40m



鬱陵島—厚里 (Is. Utsuryoto — Kori) 七月十四十五日 July. 14th 19h20m — 18h33m



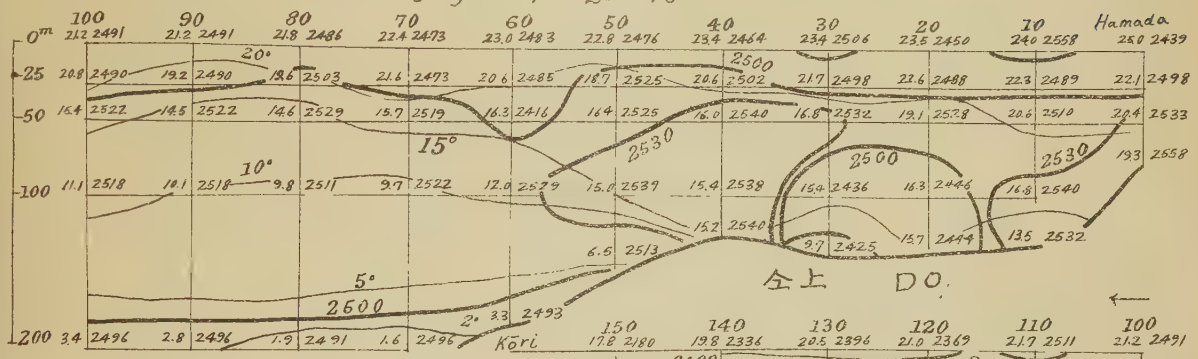
竹島—鬱陵島 (Is. Takeshima–Is. Utsuryoto) 七月十四日 July 14th 5h40m — 12h50m



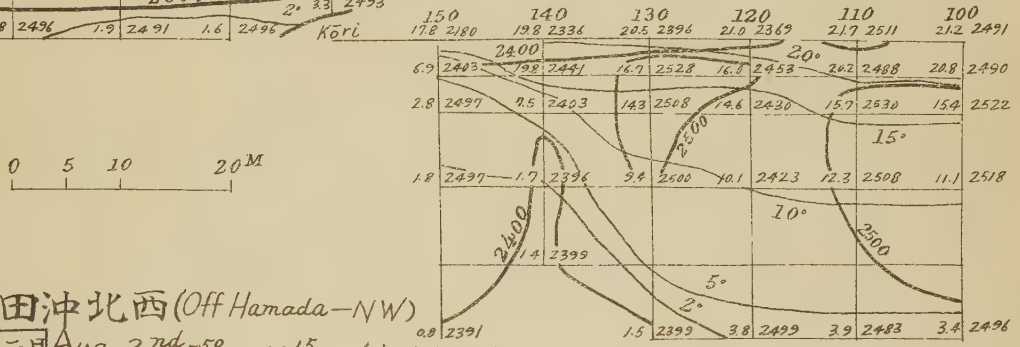
島根縣 (Prov. Shimane)

濱田——朝鮮尊里 (Hamada—Kori)

七月十五—二十日 July 15th. 7^30 20th 15^50



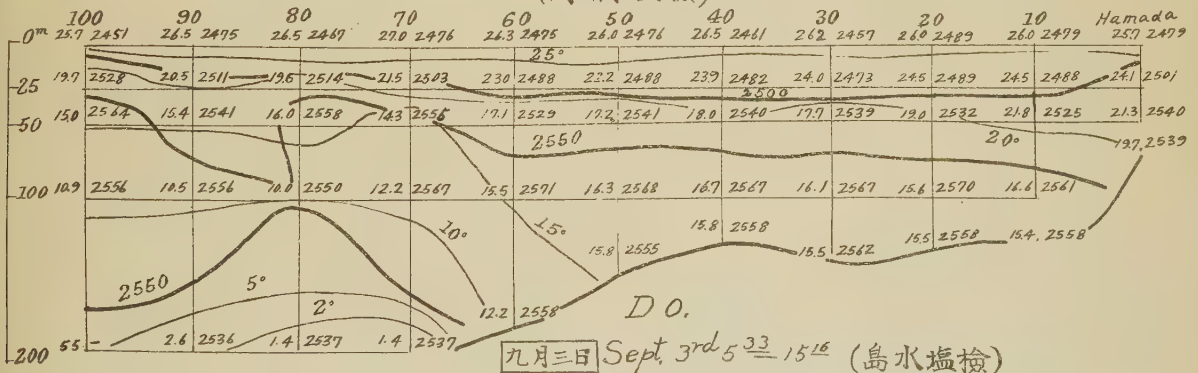
全上 DO.



0 5 10 20M

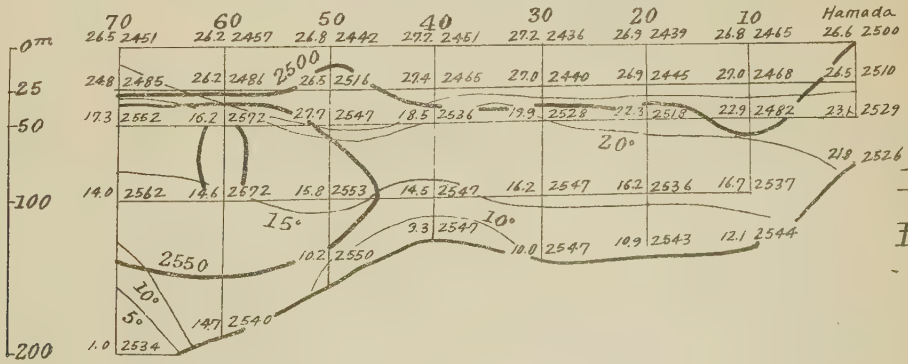
濱田沖北西 (Off Hamada—NW)

八月二日 Aug. 2nd 5^50 — 19^15 (海調塩檢)



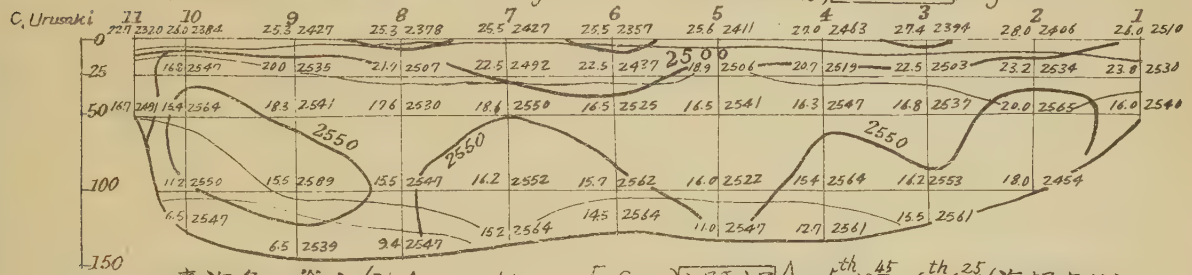
DO.

九月三日 Sept. 3rd 5^33 — 15^16 (島水塩檢)

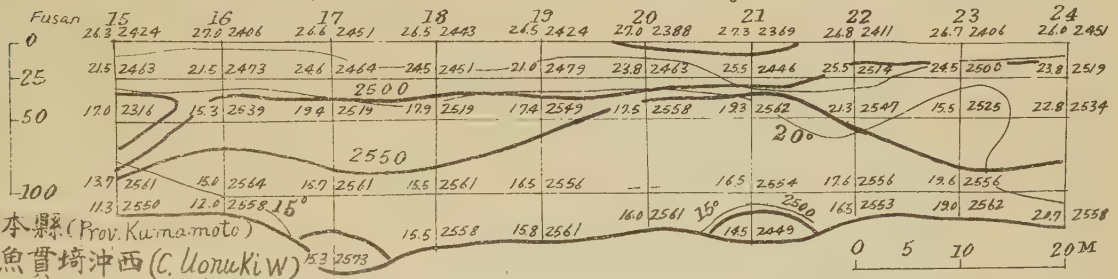


山口縣 (Prov. Yamaguchi)　(海調塩検)

川尻御埼—朝鮮蔚埼 (C. Kawajirimisaki-C. Uruzaki) 八月二三日 Aug. 2nd 13h45m — 3rd. 20h15m



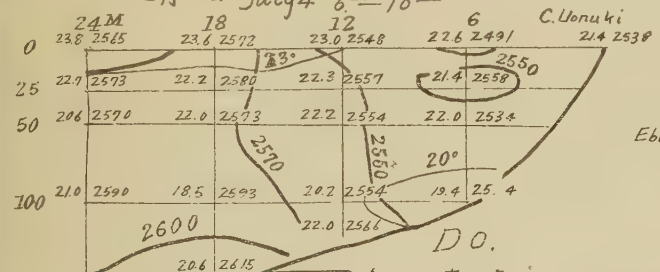
釜山—青海島 (Fusan-Aoumishima) 八月五六日 Aug. 5th 12h45m — 6th 6h25m (海調塩検)



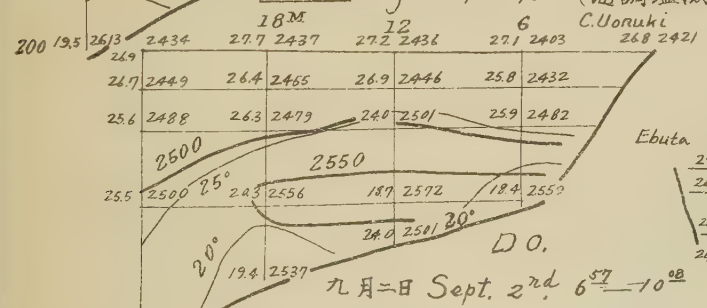
熊本縣 (Prov. Kumamoto)

魚貫埼沖西 (C. Uonuki W)

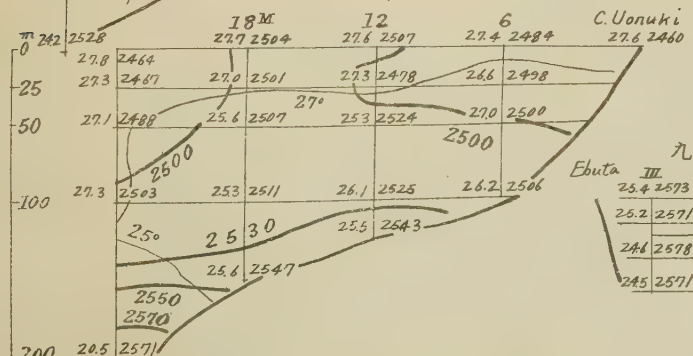
七月四日 July 4th 6h53m — 10h38m



八月一日 Aug. 1st. 7h15m — 10h40m (海調塩検)



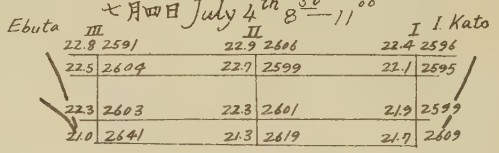
九月二日 Sept. 2nd. 6h57m — 10h08m



佐賀縣 (Prov. Saga)

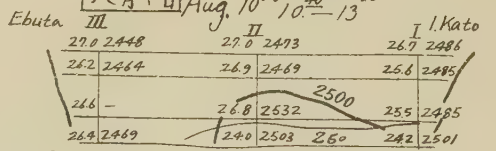
加唐島 江豚鼻 (Is. Kato-C. Ebuta)

七月四日 July 4th 8h50m — 11h00m



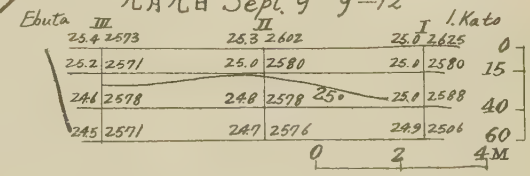
D O. (海調塩検)

八月十日 Aug. 10th 10h40m — 13h30m



D O.

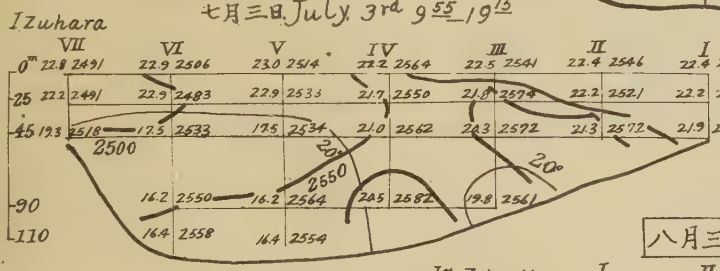
九月九日 Sept. 9th 9h30m — 12h00m

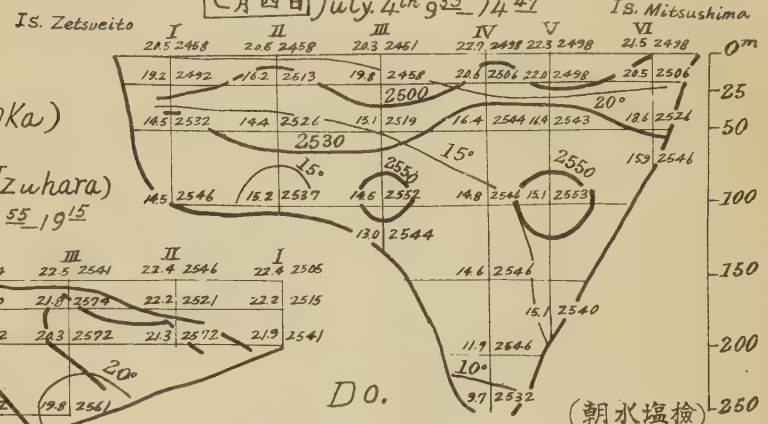


福岡縣 (Prov. Fukuoka)

玄界島嚴原 (Is. Genkai-Izuhara)

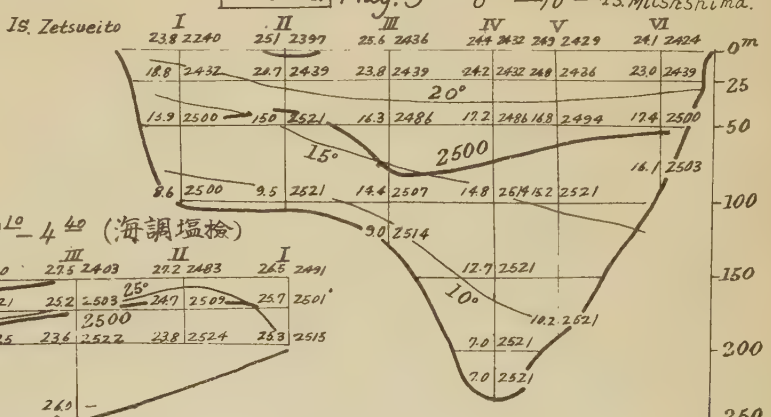
七月三日 July. 3rd 9^55 — 19^15





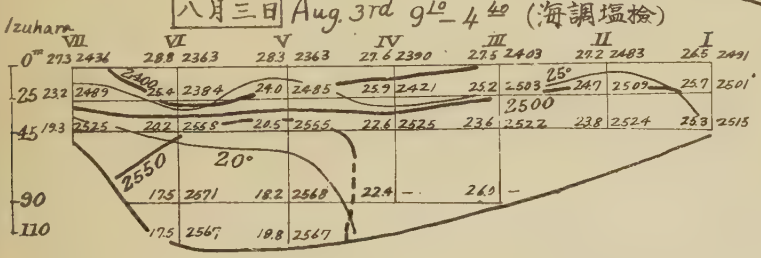
Do. (朝水塩検)

八月三日 Aug. 3rd 6^13 — 10^50



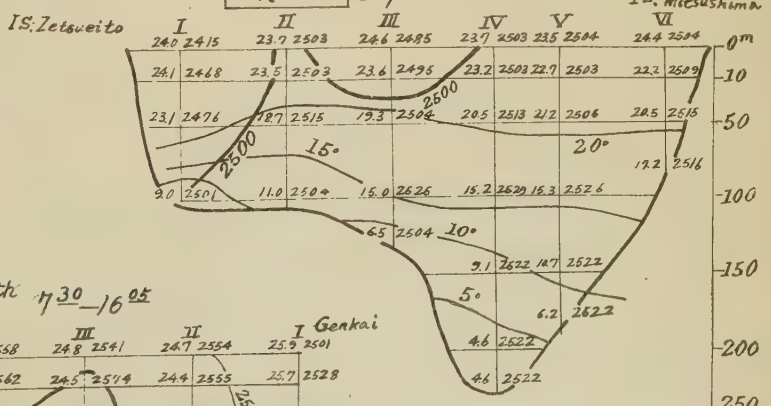
Do.

八月三日 Aug. 3rd 9^10 — 4^40 (海調塩検)



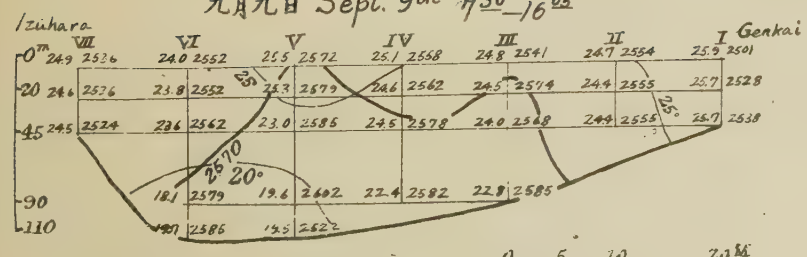
Do. (朝水塩検)

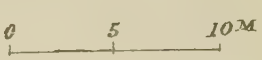
九月十二日 Sept. 12th 9^45 — 15^40

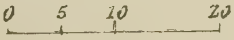


Do.

九月九日 Sept. 9th 7^30 — 16^05



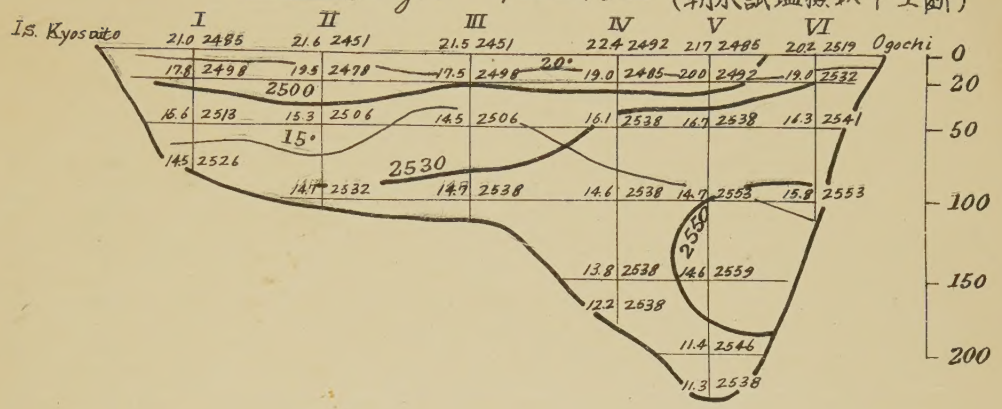




朝鮮 (Chō Sen)

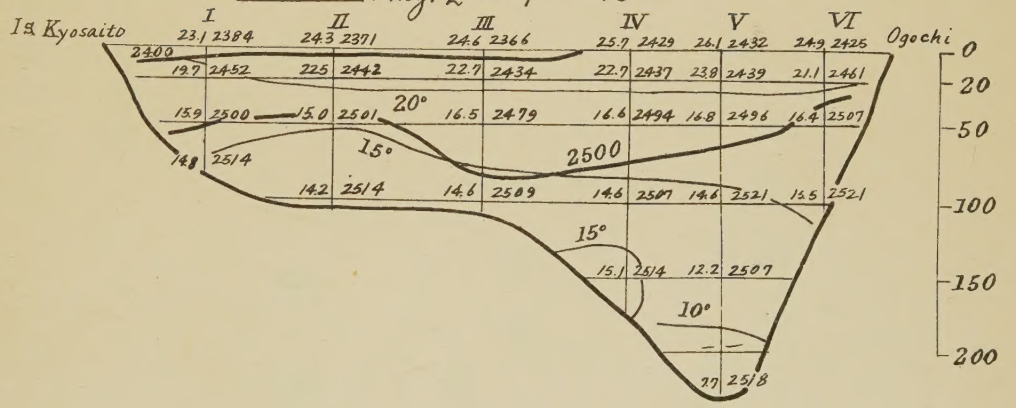
A 線

七月五日 July. 5th 7 05 — 13 27 (朝水試塩検以下全断)



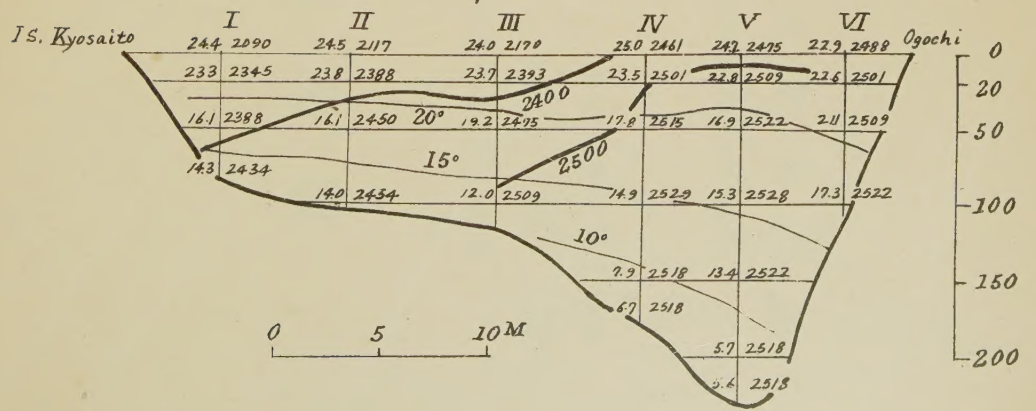
Do.

八月二日 Aug. 2nd. 7 32 — 13 45



Do.

九月十三日 Sept. 13th 6 32 — 13 08



大正十四年十二月六日發行
大正十四年十二月四日印刷

水產講習所

印刷者　橫尾民藏
東京市麹町區上六番町三十二番地
電話四谷七二一二番

印刷所　成武堂印刷所
東京府下東大久保四百十二番地